SAMSUNG

User Manual

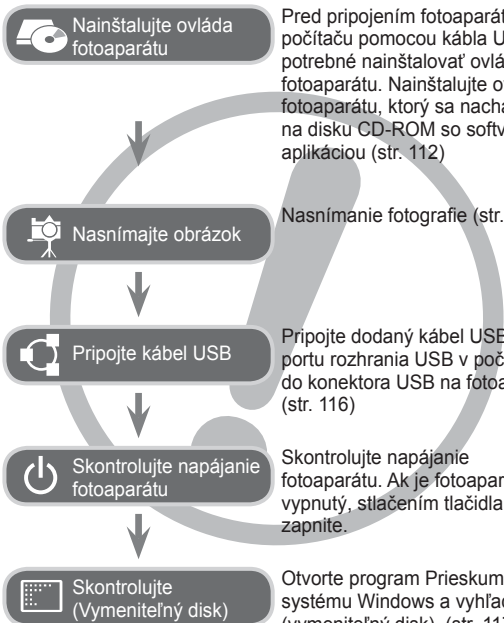
i80

Ďakujeme, že ste si zakúpili fotoaparát značky Samsung.
Táto príručka vás prevedie používaním fotoaparátu vrátane fotografovania,
preberania snímok a používania softvérovej aplikácie.
Pred používaním nového fotoaparátu si pozorne prečítajte túto príručku.

SLOVENSKY

Pokyny

Postup pri používaní fotoaparátu je nasledujúci.


Nainštalujte ovláda fotoaparátu
Pred pripojením fotoaparátu k počítaču pomocou kábla USB je potrebné nainštalovať ovládač fotoaparátu. Nainštalujte ovládač fotoaparátu, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérovou aplikáciou (str. 112)
Nasnímajte obrázok
Nasnímanie fotografie (str. 19)
Pripojte kábel USB
Pripojte dodaný kábel USB do portu rozhrania USB v počítači a do konektora USB na fotoaparáte. (str. 116)
Skontrolujte napájanie fotoaparátu
Skontrolujte napájanie fotoaparátu. Ak je fotoaparát vypnutý, stlačením tlačidla ho zapnite.
Skontrolujte (Vymeniteľný disk)
Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte (vymeniteľný disk). (str. 117)

Zoznámenie sa s fotoaparátom

- Ďakujeme, že ste si zakúpili digitálny fotoaparát značky Samsung.Pred použitím tohto fotoaparátu si pozorne prečítajte používateľskú príručku.
- Ak potrebujete záručnú opravu, odovzdajte fotoaparát a súčasť, ktorá spôsobuje nefunkčnosť (napr. batériu, pamäťovú kartu atď.), stredisku záručných opráv.
- Ak plánujete používať fotoaparát (napr. pri ceste alebo pri dôležitej udalosti), skontrolujte jeho správnu prevádzku, aby ste sa vyhli sklamaniu. Spoločnosť Samsung nenesie zodpovednosť za žiadne straty ani škody, ktoré môžu byť výsledkom poruchy fotoaparátu.
- Túto príručku si uschovajte na bezpečnom mieste.
- Ak používate na kopírovanie snímok na pamäťovej karte do počítača čítačku kariet, snímky sa môžu poškodiť. Pri prenášaní snímok, nasnímaných fotoaparátom, do počítača cez dodaný kábel USB, skontrolujte, či používate na pripojenie fotoaparátu k počítaču kábel USB dodaný s fotoaparátom. Výrobca neberie na seba žiadnu zodpovednosť za stratu alebo poškodenie snímok na pamäťovej karte, ak sa používa čítačka kariet.
- Obsah tejto príručky a obrázky, ktoré sú v nej použité, sa môžu pri inovácii funkcií fotoaparátu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Microsoft, Windows a logo Windows sú registrované ochranné známky spoločnosti Microsoft Corporation v USA a v ďalších krajinách.

※ SRS WOW HD je obchodnou známkou spoločnosti SRS Labs, Inc. Technológia WOW HD sa dodáva v rámci licenice od spoločnosti SRS Labs, Inc.

※ Všetky značky a názvy výrobkov, ktoré sa objavujú v tejto príručke, sú registrované ochranné známky príslušných spoločností.

Nebezpečenstvo

Označenie NEBEZPEČENSTVO signalizuje bezprostredne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepokúšajte sa nijakým spôsobom upravovať tento fotoaparát. Môže dôjsť k požiaru, poraneniu, úrazu elektrickým prúdom alebo inému osobnému poškodeniu alebo poškodeniu fotoaparátu. Kontrolu vnútorných častí, údržbu a opravy smie vykonávať len predajca alebo servisné stredisko fotoaparátov Samsung.
- Nepoužívajte tento výrobok v blízkosti horľavých alebo výbušných plynov, vedie to k zvýšeniu rizika výbuchu.
- Ak vnikne do fotoaparátu tekutina v ľubovoľnej podobe alebo nejaký cudzí predmet, fotoaparát nepoužívajte. Vypnite fotoaparát a odpojte zdroj napájania. Musíte sa obrátiť na svojho predajcu alebo na servisné stredisko fotoaparátov Samsung. Nepoužívajte fotoaparát, pretože to môže spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nevkladajte žiadne kovové ani horľavé cudzie predmety do fotoaparátu cez prístupové miesta, napr. cez zásuvku pamäťovej karty a priestor na batériu. Môže to spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Nepoužívajte tento fotoaparát s mokrými rukami. Môže dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

Varovanie

Označenie VAROVANIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenie.

- Nepoužívajte blesk príliš blízko osôb alebo zvierat. Umiestnenie blesku do tesnej blízkosti predmetov fotografovania môže spôsobiť poškodenie zraku.
- Z bezpečnostných dôvodov uschovávajte tento výrobok a jeho príslušenstvo mimo dosah detí alebo zvierat, aby nedošlo k nehodám, napr.:
  - prehltnutie batérie alebo malého príslušenstva fotoaparátu; ak k dôjde k nehode, obráťte sa ihneď na lekára.
  - možnosť zranenia pohyblivými časťami fotoaparátu.
- Pri dlhom používaní sa môžu batéria a fotoaparát prehrievať, čo môže viesť k chybnej funkčnosti fotoaparátu. Ak sa tak stane, nechajte fotoaparát na niekoľko minút v pokoji, aby sa mohol schladiť.
- Nenechávajte fotoaparát na miestach, kde by naň mohli pôsobiť extrémne vysoké teploty, napríklad v uzatvorenom vozidle, na priamom slnečnom svetle alebo na miestach, kde dochádza k prudkým výkyvom teploty. Vystavovanie extrémnym teplotám môže poškodiť vnútorné časti fotoaparátu a môže spôsobiť požiar.
- Pri používaní fotoaparátu alebo nabíjačky ich nezakrývajte. Môže to spôsobiť kumuláciu tepla a zdeformovanie telesa fotoaparátu alebo požiar. Fotoaparát a jeho príslušenstvo používajte vždy na dobre vetraných miestach.

Upozornenie

Označenie UPOZORNENIE signalizuje potenciálne nebezpečnú situáciu, ktorá v prípade, že sa jej nepredchádza, môže spôsobiť ľahké alebo stredne ťažké zranenie.

- Vytečenie batérie, jej prehriatie alebo iné poškodenie môžu spôsobiť požiar alebo zranenie.
  - – Používajte batériu určenú technickými údajmi fotoaparátu.
  - – Neskratujte obvody, neprehrievajte batériu ani ju nevhadzujte do ohňa.
  - – Nevkladajte batériu prevrátenými pólmi.
- Ak neplánujete dlhšiu dobu fotoaparát používať, vyberte z neho batériu. Inak môže dôjsť k úniku korozívneho elektrolytu z batérie a trvalému poškodeniu súčastí fotoaparátu.
- Nespúšťajte blesk, ak sa ho dotýkate rukami alebo inými predmetmi. Po nepretržitom používaní blesku sa ho nedotýkajte. Môže spôsobiť popálenia.
- Nepremiestňujte fotoaparát v zapnutom stave v dobe, keď sa používa sieťový adaptér Pred odpojením kábla z elektrickej zásuvky vždy fotoaparát vypnite. Potom skontrolujte, či sú všetky konektory káblov alebo káble iných zariadení pred premiestnením fotoaparátu odpojené. Ak tak neurobíte, môže to poškodiť vodiče alebo káble a spôsobiť požiar alebo zásah elektrickým výbojom.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu alebo krytu objektívu, aby nedošlo k vytváraniu nejasných snímok, prípadne k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Ak sa fotoaparát používa pri nízkych teplotách, môže dôjsť k nasledujúcim stavom. Nejde o nesprávne funkcie fotoaparátu a pri bežnej teplote sa zvyčajne normálny stav obnoví.
  - – Zapnutie displeja LCD trvá dlhšie a farby na ňom sa môžu líšiť od farieb subjektu.
  - – Keď meníte kompozíciu snímky, na displeji LCD sa môže prejaviť oneskorenie.
- Je veľmi pravdepodobné, že pri pripojení 20 kolíkového konektora k portu rozhrania USB v počítači dôjde k poruchám počítača. Nikdy nepripájajte 20 kolíkový konektor k portu rozhrania USB v počítači.
- Kreditné karty sa môžu odmagnetizovať, ak sa ponechajú blízko puzdra. Dbajte na to, aby ste nenechávali karty s magnetickým pásom blízko puzdra.

CAUTION

Obsah

PRÍPRAVA 07

007 Systémová tabuľka
008 Popis funkcií
008 Predná a vrchná časť a spodná časť
009 Späť
010 Bočná / Tlačidlo s 5 funkciami
010 Kontrolka časovača
010 Kontrolka stavu fotoaparátu
011 Ikona režimu
011 Pripojenie k zdroju energie
014 Vkladanie batérie
014 Vloženie pamäťovej karty
015 Pokyny na používanie pamäťovej karty
017 Prvé použitie fotoaparátu

SNÍMANIE 18

018 Indikátor LCD monitora
019 Spustenie režimu nahrávania
019 Výber režimu
019 Ako používať režim Auto
020 Ako používať režim Program
020 Ako používať režim DIS
020 Ako sa používa režim FUN
021 Používanie režimu filmového sprievodcu
022 Ako používať režim Filmový klip
022 Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
022 Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)
023 Ako používať režimy Scéna
024 Na čo treba myslieť pri fotografovaní

Obsah

025 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
025 Tlačidlo ZAPNÚŤ
025 Tlačidlo spúšte
025 Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/ TELEOBJEKTÍV
027 Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)
028 Tlačidlo popisu funkcie/informácie/nahor
029 Tlačidlo Makro/Nadol
030 Zámok zaostrenia
031 Tlačidlo Blesk/Doľava
033 Tlačidlo Samospúšť/Doprava
034 Tlačidlo PONUKA/OK
035 Tlačidlo Fn
035 Ako používať ponuku Fn
036 Veľkosť
036 Kvalita/Rýchlosť snímkovania
037 Meranie
037 Opakované snímanie
038 ISO
038 Vyváženie bielej
039 Kompenzácia expozície
040 Stabilizátor rámca filmového klipu
040 Dlhý čas uzávierky
040 Tlačidlo E (Efekty)
041 Tlačidlo E (Efekty) : Voľba fotogr. štýlu
041 Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky
041 Farba
042 Ostrosť
042 Kontrast
042 Sýtosť
043 Tlačidlo E (Efekt) : FUN
043 Kreslené obrázky
044 Predvolenie rámca zaostrenia
045 Zložené snímky
048 Foto rámček
049 Farebná maska

NASTAVENIE 50

050 Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu
050 Zaznamenanie
050 Typ automatického zaostrenia
051 ACB
051 Hlasová poznámka
052 Nahrávanie hlasu
053 Nahrávanie filmového klipu bez zvuku
053 Ponuka Zvuk
054 Zvuk
054 Hlasitosť
054 Zvuk zapnutia
054 Zvuk spúšte
054 Pípnutie
054 Zvuk zaostrenia
054 Autoportrét
055 Ponuka nastavenie
056 Displej
056 Language

Obsah

056 Nastavenie dátumu, času a typu dátumu
057 Obrázok pri spustení
057 Jas displeja LCD
057 Rýchly náhľad
057 Úsporný režim displeja
058 Nastavenia
058 Formátovanie pamäte
058 Inicializácia
059 Názov súboru
059 Pečiatka dátumu nahrávania
060 Automatické vypnutie
060 Výber typu výstupného obrazu
061 Svetlo automatického zaostrenia

PREHRÁVANIE
62

062 Spustenie režimu prehrávania
062 Prehrávanie fotografií
062 Prehrávanie filmového klipu
063 Funkcia snímania filmového klipu
063 Strihanie filmu vo fotoaparáte
064 Prehrávanie nahratého hlasu
064 Prehrávanie hlasovej poznámky
065 Indikátor na displeji LCD
065 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
065 Tlačidlo režimu prehrávania
066 Tlačidlo Miniatúry/Zväčšenie
067 Tlačidlo Informácie/Nahor
068 Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť/Nadol
068 Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK
069 Tlačidlo Tlačiareň
069 Tlačidlo Odstrániť
070 Tlačidlo E (Efekty) : Zmeniť veľkosť
071 Tlačidlo E (Efekty) : Otáčanie snímky
071 Tlačidlo E (Efekty) : Farba
072 Tlačidlo E (Efekt) : Úprava snímky
072 ACB
072 Odstránenie efektu čerených očí
073 Ovládanie jasu
073 Ovládanie kontrastu
073 Ovládanie sýtosti
073 Efekt šumu
074 Tlačidlo E (Efekt) : FUN
074 Kreslené obrázky
075 Predvoľba rámčeka zaostrenia
076 Zložená snímka
078 Foto rámček
079 Nálepka
079 Farebný filter
080 Farebná maska
081 Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD
082 Spustenie viacnásobnej prezentácie
082 Spustenie viacnásobnej prezentácie
083 Výber obrazov
083 Konfigurácia efektov viacnásobnej prezentácie
084 Nastavenie intervalu prehrávania

Obsah

084 Nastavenie hudby v pozadí
084 Prehrávanie
084 Hlasové poznámky
085 Odstraňovanie snímok
085 Chránené snímky
086 DPOF
088 Kopírovať na kartu
089 PictBridge
090 PictBridge : Výber snímky
090 PictBridge : Nastavenie tlače
091 PictBridge : Vynulovať

MULTIMEDI 91

091 Režim MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU
092 Preberanie súborov
092 Spustenie režimu MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU
094 Indikátory displeja LCD pre režimy MP3/ PMP/PREZERAČ TEXTU
095 Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu
095 Tlačidlo hlasitosti
095 Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť/Vyhľadať
096 Tlačidlo Odstrániť
096 Tlačidlo Podržať/Ekvalizér
097 Tlačidlo Zoznam skladieb
097 Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD
098 Obnoviť
099 Režim prehrávania
099 Vzhľad prehrávača MP3
099 Prehrávanie prezentácie
099 Nastavenie intervalu prezentácie
100 Odstrániť všetko
100 Hľadať snímku
100 Nastavenie zobrazenia
101 Nastavenie funkcie nahrávania v režime MP3
101 Automat. posúvanie
101 Nastavenie hudby na pozadí (MP3)
101 Nastavenie jazyka
102 Dôležité poznámky
103 Ukazovateľ varovania
104 Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko
106 Technické údaje

SOFTVÉR 110

110 Poznámky k softvéru
110 Požiadavky systému
111 Informácie o softvéri
112 Nainštalovanie aplikačného softvéru
116 Spustenie režimu PC
118 Odobratie vymeniteľného disku
119 Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC
119 Používanie ovládača USB v systéme MAC
120 Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE
120 Samsung Converter
122 Samsung Master
125 Často kladené otázky

Systémová tabuľka

Pred použitím výrobku si skontrolujte, či máte správny obsah. V závislosti od miesta predaja sa obsahy môžu líšiť. Ak si chcete zakúpiť voliteľné príslušenstvo, obráťte sa na najbližšieho predajcu značky Samsung alebo servisné stredisko Samsung.

Súčasti dodávky

Fotoaparát

Nabíjateľná batéria (SLB-1137D)

Sieťový adaptér (SAC-47)/ kábel USB (SUC-C3)

Kábel AV

Popruh fotoaparátu

Slúchadlá

20-kolíkový konektor

CD so softvérom (pozrite str. 111)

Používateľská príručka, Záručný list

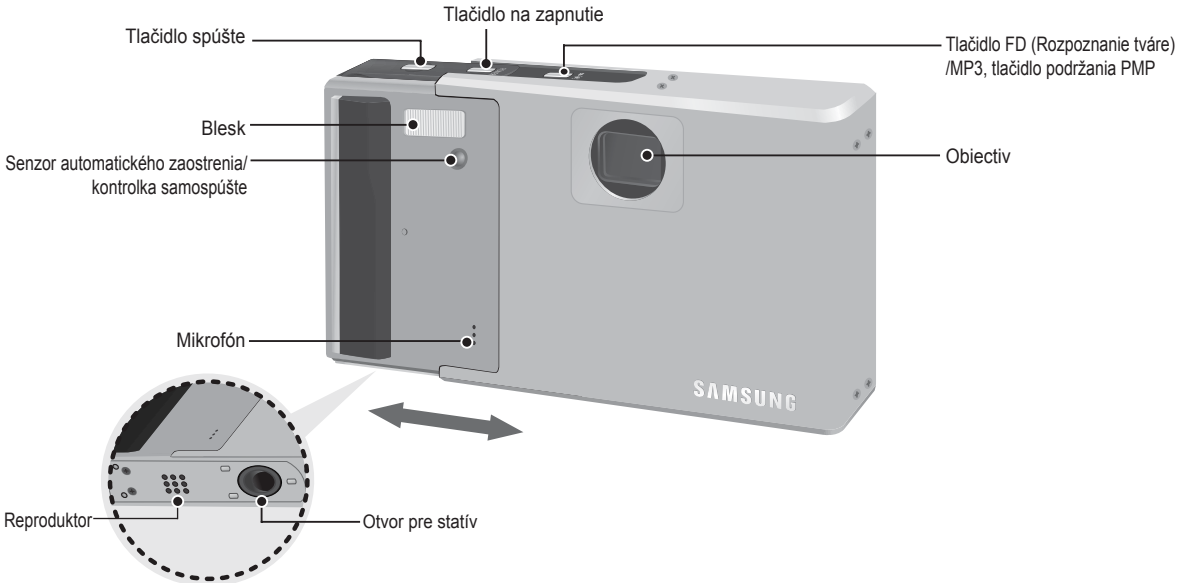
Voliteľné príslušenstvo

Pamäťová karta SD/SDHC/ MMC (pozrite str. 16)

Obal fotoaparátu

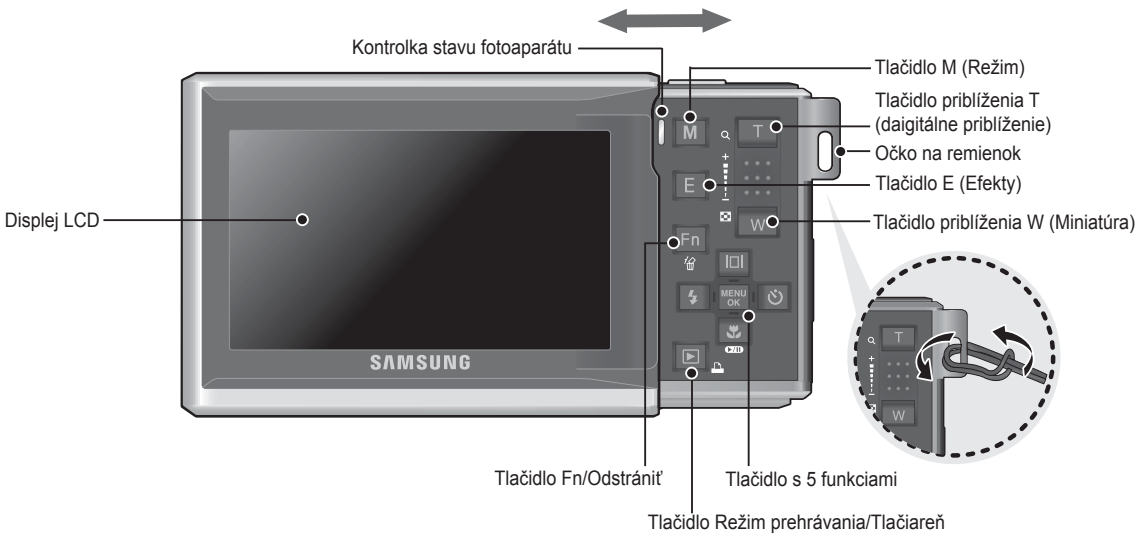
Popis funkcií

Predná a vrchná časť a spodná časť



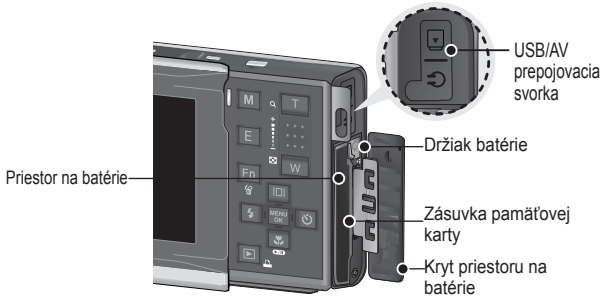
Popis funkcií

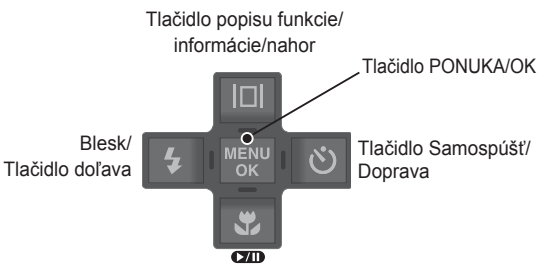
Späť



Popis funkcií

Bočná / Tlačidlo s 5 funkciami





Kontrolka časovača

Ikona	Stav	Popis
	Bliká	– Počas prvých 7 sekúnd kontrolka bliká v intervaloch 1 s. – Počas posledných 3 sekúnd kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
2S	Bliká	2 sekundy kontrolka rýchlo bliká v intervaloch 0,25 s.
	Bliká	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
	Bliká	Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.

Kontrolka stavu fotoaparátu

Stav	Popis
Zapnutie	Kontrolka zasvieti a zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Po nasnímaní obrázka	Kontrolka bliká počas ukladania obrazových údajov. Zhasne, keď je fotoaparát pripravený na nasnímanie fotografie.
Keď sa pripojí kábel USB k počítaču	Kontrolka sa rozsvieti. (Po inicializácii zariadenia sa vypne displej LCD)
Prenos údajov medzi fotoaparátom a počítačom	Kontrolka bliká (displej LCD sa vypne)
Keď sa pripojí kábel USB k tlačiarni	Kontrolka zabliká a vypne sa, keď je tlačiareň pripravená na vytlačenie obrázka.
Keď tlačiareň tlačí	Kontrolka bliká
Keď sa aktivuje automatické zaostrenie	Kontrolka svieti (fotoaparát zaostruje na subjekt)
	Kontrolka bliká (fotoaparát nezaostruje na subjekt)

Popis funkcií

Ikona režimu

ďalšie informácie o nastavení režimu fotoaparátu nájdete na str. 19.

	REŽIM					
FOTOGRA-FOVANIE	AUTO (AUTO)	PROGRAM (PROGRAM)	DIS	Fun	Photo Help Guide (Spriev. pom. fotogr.)	MOVIE (FILM)
SCÉNA	Nightscene (NOC)	PORTRAIT (PORTRÉT)	Children (Deti)	Landscape (Krajina)	Close-up (Zblízka)	Text (Text)
	Sunset (Západ slnka)	Dawn (Úsvit)	Backlight (Svetlo pozadia)	Firework (Ohňostroj)	Beach & Snow (Pláž a sneh)	Self-shot (Autoportrét)
	Food (Jedlo)	Café (Kaviareň)	-	-	-	-
MULTI-MÉDIÁ	MP3		PMP		TEXT VIEWER (PREZERAČ TEXTU)	

Pripojenie k zdroju energie

Mali by ste používať nabíjateľnú batériu SLB-1137D dodávanú spolu s fotoaparátom. Pred použitím fotoaparátu zabezpečte nabitie batérie.

■ Technické údaje nabíjateľnej batérie SLB-1137D

Model	SLB-1137D
Typ	Lítium-iónová
Kapacita	1100mAh
Napätie	3.7V
Čas nabíjania (pri vypnutom fotoaparáte)	Približ. 150 min.

■ Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-1137D

	Výdrž batérie/ Počet snímok	Podmienky
Fotografie	Približ. 160 min./ Približne 320 záberov	Plne nabitá batéria, automatický režim, veľkosť snímky 8M, kvalita snímky Jemná, interval medzi snímkami: 30s. Zmena pozície zväčšenia medzi širokouhlým a teleobjektívom po každom zábere. Používanie blesku na každý druhý záber. Používanie fotoaparátu na 5 minút a následné vypnutie na 1 minútu.
Film	Približ. 160 min.	Plne nabitá batéria, veľkosť snímky 640 x 480, rýchlosť snímkovania 30 fps

Pripojenie k zdroju energie

■ Počet snímok a výdrž batérie: pri použití batérie SLB-1137D

		Výdrž batérie/ Počet snímok	Podmienky
Multimédiá	MP3	Približ. 400 min.	Používanie plne nabitej batérie pri vypnutom LCD.
	PMP	Približ. 380 min.	Plne nabitá batéria,

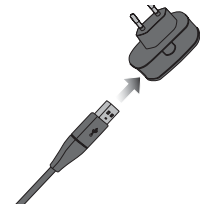
※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od spôsobu používateľa.

Dôležité informácie o používaní batérie

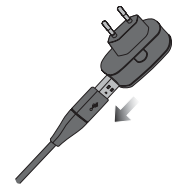
- Keď fotoaparát nepoužívate, vypnite ho.
- Ak nebudete fotoaparát používať dlhšiu dobu, vyberte batérie. Batéria môže časom strácať energiu. Ak sa nechá vo fotoaparáte, môže dôjsť k vytečeniu.
- Nízke teploty (menej ako 0 °C) môžu ovplyvniť výkon batérie a spôsobiť skrátenie jej životnosti.
- Batérie sa pri bežných teplotách zvyčajne obnovujú.
- Pri dlhodobom používaní sa fotoaparát môže prehrievať. Nie je to nezvyčajný stav.
- Keď používate slúchadlá, nevyberajte zo zapnutého fotoaparátu batériu. Mohla by vygenerovať hlasitý šum.

■ Nabíjateľnú batériu (SLB-1137D) môžete nabíjať pomocou súpravy SAC-47 KIT, ktorá sa skladá z adaptéra striedavého prúdu (SAC-47) a kábla USB (SUC-C3).
Keď sa skombinuje adaptér SAC-47 a kábel SUC-C3, môže sa používať ako kábel striedavého prúdu.

- Pomocou kábla striedavého prúdu: Pripojte adaptér striedavého prúdu ku káblu USB.
Môže sa použiť ako napájací kábel.



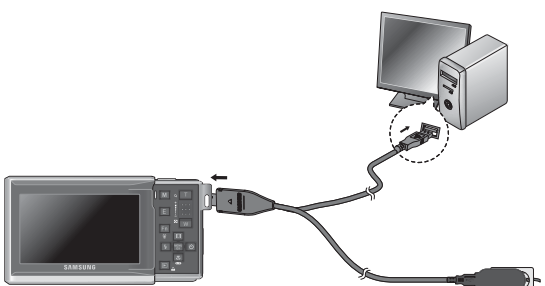
- Pomocou kábla USB: Odstráňte adaptér striedavého prúdu (SAC-47).Pomocou kábla USB môžete stiahnuť obrázky do počítača (str.117) alebo nabíjať fotoaparát.



Pripojenie k zdroju energie

Dôležité informácie o používaní kábla USB.
- Používajte kábel USB (SUC-C3) so správnymi parametrami.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez rozbočovač USB: pripojte fotoaparát k počítaču priamo.
- Ak je k počítaču súčasne pripojený fotoaparát a iné zariadenie: odoberte druhé zariadenie.
- Ak je fotoaparát pripojený k počítaču cez port rozhrania USB umiestnený na prednej časti počítača: Odpojte kábel a pripojte ho k portu umiestnenému na počítači vzadu.
- Ak port rozhrania USB v počítači nezodpovedá štandardnému výstupnému napájaniu (4.2V, 400mA), fotoaparát nie je možné nabíjať.

■ Ako nabíjať nabíjateľnú batériu (SLB-1137D)



- Pred zapájaním káblov alebo adaptéra striedavého prúdu skontrolujte smerovanie a nezapájajte ich násilím. Môže to spôsobiť deštrukciu kábla alebo fotoaparátu.
- Ak kontrolka nabíjania LED na nabíjačke striedavého prúdu nesvieti, alebo po vložení nabíjateľnej batérie bliká, skontrolujte správnosť vloženia batérie.
- Ak nabíjate batériu, a fotoaparát je zapnutý, batériu nie je možné nabiť doplna. Počas nabíjania batérie vypnite fotoaparát.

■ Kontrolka LED na adaptéri striedavého prúdu

	Kontrolka LED nabíjania
Nabíja sa	Červená kontrolka LED svieti
Nabíjanie je dokončené	Svieti zelená kontrolka LED
Chyba pri nabíjaní	Červená kontrolka LED je vypnutá alebo bliká
Vybíja sa (pomocou adaptéra striedavého prúdu)	Svieti oranžová kontrolka LED

- Ak vkladáte úplne vybitú batériu, aby sa nabila, nezapínajte súčasne fotoaparát. Toto je spôsobené nízkou kapacitou batérie. Pred použitím fotoaparátu nabíjajte batériu viac ako 10 minút.

- Ak sa úplne vybitá batéria nabíja krátku dobu, nepoužívajte často blesk ani nesnímajte filmový klip. Aj po pripojení nabíjačky môže byť napájanie fotoaparátu vypnuté, pretože nabíjateľná batéria je znova vybitá.

Vkladanie batérie

■ Vložte batériu podľa tohto obrázka.

- Ak sa fotoaparát po vložení batérie nezapne, skontrolujte, či je batéria (+ / -).
- Keď je otvorený kryt priestoru na batériu, nestláčajte ho násilím. Môže dôjsť k poškodeniu krytu priestoru na batériu.

■ Na displeji LCD sa zobrazujú 4 indikátory signalizujúce stav batérie.

Indikátor batérie				
Stav batérie	Batéria je úplne nabitá	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Nízka kapacita batérie (pripravte sa na nabíjanie alebo na použitie náhradnej batérie)	Batéria je prázdna. (Nabite alebo použite náhradnú batériu)

※ Keď používate fotoaparát a batériu na mieste, ktoré je extrémne chladné alebo horúce, stav batérie na LCD sa môže odlišovať od aktuálneho stavu batérie.

Vloženie pamäťovej karty

■ Pamäťovú kartu vložte podľa tohto obrázka.

- Pred vkladaním pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Predok pamäťovej karty otočte smerom k zadnej časti fotoaparátu (k displeju LCD), a kontakty pamäťovej karty smerom k prednej časti fotoaparátu (k objektívu).
- Nevkladajte pamäťovú kartu otočenú opačne. Mohlo by dôjsť k poškodeniu zásuvky pamäťovej karty.

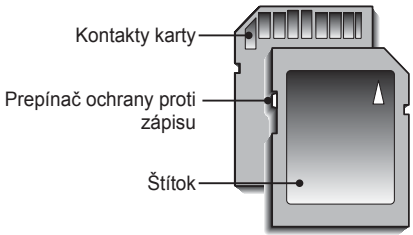
Pokyny na používanie pamäťovej karty

- Ak prvýkrát používate novú zakúpenú pamäťovú kartu, musí byť naformátovaná (pozrite str. 58). Rovnako tak je formátovanie potrebné, ak fotoaparát nedokáže rozoznať údaje na nej uložené, alebo ak obsahuje snímky zachytené iným fotoaparátom.
- Pri každom vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty vypnite fotoaparát.
- Opakovaným používaním pamäťovej karty môže dochádzať k znižovaniu jej výkonu. V takom prípade možno bude potrebné zakúpiť novú pamäťovú kartu. Opotrebovanie a poškodenie pamäťovej karty nespadá pod záruku poskytovanú spoločnosťou Samsung.
- Pamäťová karta je citlivé elektronické zariadenie. Pamäťovú kartu neohýbajte ani ju nevystavujte tvrdým nárazom.
- Neuschovávajte pamäťovú kartu v prostredí, kde sú silné elektronické alebo magnetické polia, napr. v blízkosti reproduktorov alebo televíznych prijímačov.
- Nepoužívajte ani neuschovávajte ju v prostredí s extrémnou teplotou.
- Dbajte na to, aby nebola pamäťová karta znečistená, a aby neprišla do kontaktu so žiadnou tekutinou. Ak k tomu dôjde, vyčistite pamäťovú kartu mäkkou tkaninou.
- Ak pamäťovú kartu nepoužívate, uschovajte ju v jej puzdre.
- Počas dlhodobého používania (alebo po ňom) môžete spozorovať, že sa pamäťová karta prehrieva. Nie je to nezvyčajný stav.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu, ktorá sa používa v inom digitálnom fotoaparáte. Ak chcete použiť túto pamäťovú kartu, najprv ju naformátujte.
- Nepoužívajte pamäťovú kartu naformátovanú iným digitálnym fotoaparátom alebo čítačkou pamäťových kariet.
- Zaznamenané údaje môžu byť poškodené, ak dôjde k niektorej z nasledujúcich situácií:
  - Keď sa pamäťová karta používa nesprávnym spôsobom.
  - Keď sa počas nahrávania, odstraňovania (formátovania) alebo čítania vypne napájanie alebo sa pamäťová karta vytiahne.
- Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za stratu údajov.
- Odporúča sa zálohovať si dôležité údaje na iné médium, napr. na diskety, pevné disky, disky CD atď.
- Ak v pamäti nie je dostatok miesta:
  A Objaví sa hlásenie [Pamäť plná!] a fotoaparát nepracuje.
  Ak chcete optimalizovať množstvo pamäte vo fotoaparáte, vymeňte pamäťovú kartu alebo odstráňte nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte.

- Nevyberajte pamäťovú kartu, ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, inak môže dôjsť k poškodeniu údajov na pamäťovej karte.

Pokyny na používanie pamäťovej karty

Vo fotoaparáte sa môžu používať pamäťové karty typu SD/SDHC a MMC (Multi Media Card).



[Pamäťová karta SD (Secure Digital)]

- Pamäťová karta SD/SDHC je vybavená prepínačom ochrany proti zápisu, ktorý chráni obrázkové súbory pred odstránením alebo naformátovaním. Posunutím prepínača k dolnej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa aktivuje ochrana údajov. Posunutím prepínača k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC sa zruší ochrana údajov.
- Pred snímaním fotografie posuňte prepínač k hornej časti pamäťovej karty SD/SDHC.

Pri používaní pamäťovej karty MMC s kapacitou 256 MB je kapacita snímania nasledujúca. Tieto hodnoty sú približné, pretože kapacita snímok závisí od fotografovaného subjektu a od typu pamäťovej karty.

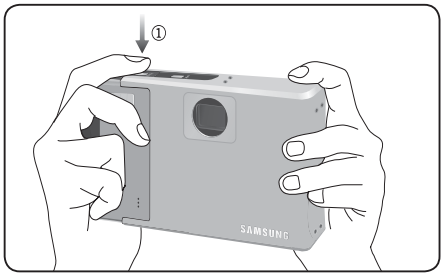
Dimensiune imagine înregistratã		Super Fine (Veľmi jemná)	Fine (Jemná)	Normal (Normálna)	30FPS (CPS)	20FPS (CPS)	15FPS (CPS)
Still image (Fotografie)	8M	Aproximativ 58	Aproximativ 89	Aproximativ 137	-	-	-
	7M	Aproximativ 66	Aproximativ 100	Aproximativ 150	-	-	-
	6M	Aproximativ 77	Aproximativ 115	Aproximativ 177	-	-	-
	5M	Aproximativ 91	Aproximativ 133	Aproximativ 198	-	-	-
	3M	Aproximativ 155	Aproximativ 190	Aproximativ 216	-	-	-
	1M	Aproximativ 355	Aproximativ 414	Aproximativ 452	-	-	-
Movie clip (Filmovy klip)	800	-	-	-	-	Aproximativ 10'53"	Aproximativ 12'00"
	720	-	-	-	-	Aproximativ 11'41"	Aproximativ 12'58"
	640	-	-	-	Aproximativ 11'23"	-	Aproximativ 17'47"
	320	-	-	-	Aproximativ 38'51"	-	Aproximativ 01:07'31"

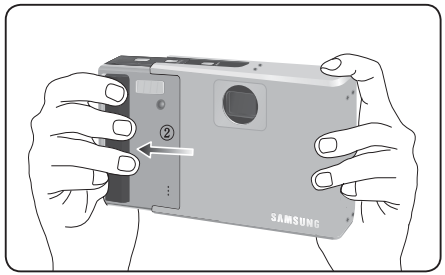
- Počas nahrávania filmu tlačidlo priblíženia nefunguje.
- Časy nahrávania sa môžu meniť podľa používania priblíženia.

Prvé použitie fotoaparátu

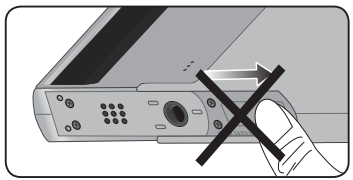
■ Pred prvým použitím fotoaparátu nabite doplna nabíjateľnú batériu.

■ Zapnutie fotoaparátu
Fotoaparát zapnite stlačením tlačidla Power (①) alebo otvorením fotoaparátu (②) (ako je znázornené).



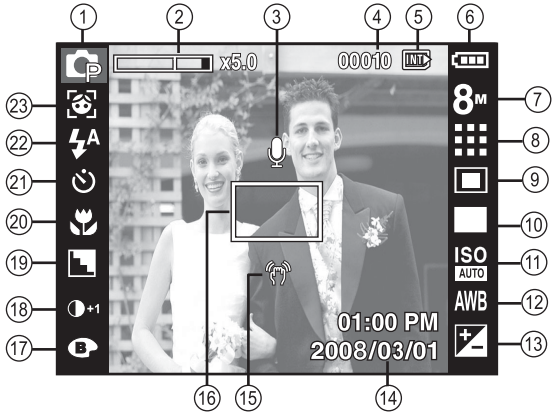


- S fotoaparátom narábajte pri zatváraní tak, ako je znázornené na obrázku hore. Vo vrchnej alebo spodnej drážke by ste si mohli poraniť prsty, ako je znázornené na obrázku dole.



Indikátor LCD monitora

■ Displej LCD zobrazuje informácie o funkciách snímania a možnostiach.



[IObrázok a celkový stav]

Nr.	Popis	Pictograme	Strana
1	Mod de înregistrare		Str.11
2	Bară zoom digital/ optic/ Mărime zoom digital	x 5.0	Str.25
3	Hlasové poznámky		Str.51
4	Počet zostávajúcich snímok	00010	Str.16
	Zostávajúci čas	00:00:00	

Nr.	Popis	Pictograme	Strana
5	Ikona pamäĚovej karty / Ikona vnútornej pamäte	/	-
6	batérie		Str.14
7	Dimensiune imagine	8M 7M 6M 5M 3M 1M 800 720 640 320	Str.36
8	Kvalita snímky/rýchlosť snímkovania	/ 30 20 15	Str.36
9	Meranie		Str.37
10	Opakované snímanie	AEB	Str.37
11	ISO	ISO AUTO ISO 50 ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600 ISO 3200	Str.38
12	Vyváženie bielej	AWB	Str.38
13	Kompenzácia expozície		Str.39
14	Data/ora	2008/03/01 01:00 PM	Str.56
15	Varovanie pri destabilizácii		Str.24
16	Rámček automatického zaostrenia		Str.50
17	Farba / Sýtosť	BW S R G B N C / -2 -1 +1 +2	Str.41/42
18	Kontrast	-2 -1 +1 +2	Str.42
19	Ostrosť / Bez zvuku	/	Str.42/22
20	Macro	AF	Str.29
21	Temporizator	2S	Str.33
22	Blesk	A S	Str.31
23	Zaznamenanie tváre / Autoportrét / Nahrávanie filmového klipu bez zvuku	/ / S V F R CD CA CL	Str.27/28/41

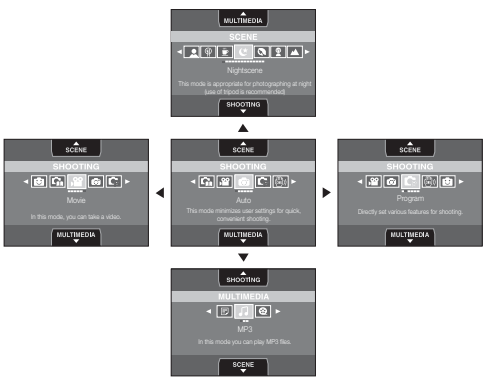
Spustenie režimu nahrávania

Výber režimu

Požadovaný prevádzkový režim možno vybrať tlačidlom M (Režim) umiestneným na zadnej strane fotoaparátu.

■ Ako používať tlačidlo Režim

Stlačte tlačidlo M a objaví sa ponuka znázornená vedľa. Režim je možné vybrať 5-funkčným tlačidlom.



Ako používať režim Auto ( )

Tento režim vyberte, ak chcete fotografovať rýchlo a jednoducho s minimálnymi zásahmi požívateľa.

1. Vložte batérie (str. 14). Pri vkladaní batérií dávajte pozor na polaritu (+/–).
2. Vložte pamäťovú kartu (str. 14). Pretože tento fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 40MB, nie je nutné vložiť pamäťovú kartu. Ak nie je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená do internej pamäte. Ak je vložená pamäťová karta, snímka bude uložená na pamäťovú kartu.
3. Zatvorte kryt priestoru na batérie.
4. Stlačením tlačidla zapnutia fotoaparát zapnite. (Ak je dátum a čas zobrazený na displeji LCD nesprávny, pred snímaním fotografie ho vynulujte.) (str. 56).
5. Stlačením tlačidla Režim vyberte režim Auto.
6. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
7. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Ak rámček automatického zaostrenia zmení po polovičnom stlačení tlačidla spúšte farbu na červenú, znamená to, že fotoaparát nemôže zaostriť na subjekt. V takom prípade nedokáže fotoaparát zachytiť obrázok jasne.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Program ( )

Týmto automatickým režimom sa nakonfiguruje fotoaparát na optimálne nastavenie. Všetky funkcie (okrem hodnoty clony a rýchlosti uzávierky) sa dajú nakonfigurovať ručne.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Program (str. 19).
2. Stlačením tlačidla Fn nastavte rozšírené funkcie, napr. [Image Size] (Veľkosť snímky) (str. 36), [Quality] (Kvalita) (str. 36), [Metering] (Meranie expozície) (str. 37), [Drive mode] (Opakované snímanie) (str. 37), ISO (str. 38), [White Balance] (Vyváženie bielej) (str. 38) a [Exposure Value] (Kompenzácia expozície) (str. 39).

Ako používať režim DIS ( )

Režim digitálnej stabilizácie obrazu (DIS, Digital Image Stabilisation)

Tento režim redukuje efekt trasenia fotoaparátu a pomáha získať dobre exponovanú snímku aj pri tmavšom okolí.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim DIS. (str. 19)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením tlačidla spúšte zachyťte snímku.

■ Na čo treba dávať pozor pri používaní režimu DIS

1. Digitálne priblíženie v režime DIS nefunguje.
2. Ak sú svetelné podmienky jasnejšie ako žiarivkové svetlo, režim DIS sa neaktivuje.
3. Ak sú svetelné podmienky tmavšie ako žiarivkové svetlo, zobrazí sa indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Ak chcete dosiahnuť najlepšie výsledky, nefotografujte v momente, kedy je tento indikátor ( ) zobrazený.
4. Ak sa subjekt pohybuje, výsledná zachytená snímka bude rozmazaná.
5. Z dôvodu dosiahnutia lepších výsledkov dbajte na to, aby ste nehýbali fotoaparátom, ak je zobrazené hlásenie [Sníma sa!].
6. Pretože režim DIS využíva digitálny procesor fotoaparátu, spracovanie snímok zachytených v režime DIS môže trvať dlhšie.
7. Ak je veľkosť obrázku ( ) alebo ( ), režim DIS nemožno vybrať.

Ako sa používa režim FUN ( )

V tomto režime možno ľahko a jednoducho snímať fotografie s rôznymi efektmi.

Stlačením tlačidla M (Mode – Režim) vyberte režim FUN (ZÁBAVA).

※ Ďalšie informácie nájdete na str. 43 až 49.

Spustenie režimu nahrávania

Používanie režimu filmového sprievodcu ( )

Pomáha používateľovi sa naučiť správnu metódu filmovania, ktorá obsahuje riešenia potenciálnych problémov, ktoré sa môžu vyskytnúť počas filmovania a umožňuje používateľovi cvičiť filmovanie

Dostupné funkcie sprievodcu filmovaním

- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri trasúcom sa obraze na obrazovke
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri filmovaní v tme
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní jasu obrazu
- Funkcia, ktorá sa dá použiť pri nastavovaní farby obrazu

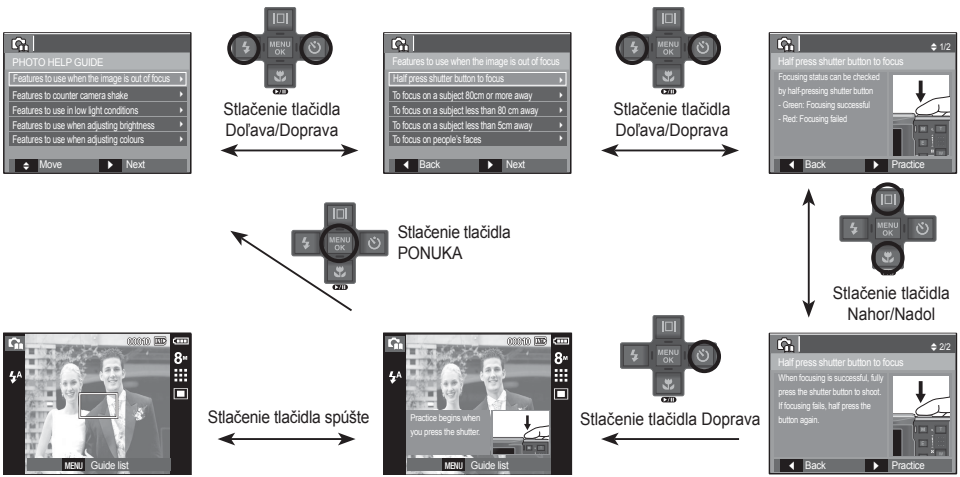


PHOTO HELP GUIDE
Features to use when the image is out of focus
Features to counter camera shake
Features to use in low light conditions
Features to use when adjusting brightness
Features to use when adjusting colours
Move
Next
Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava
Features to use when the image is out of focus
Half press shutter button to focus
To focus on a subject 80cm or more away
To focus on a subject less than 80 cm away
To focus on a subject less than 5cm away
To focus on people's faces
Back
Next
Stlačenie tlačidla Doľava/Doprava
1/2
Half press shutter button to focus
Focusing status can be checked by half-pressing shutter button
- Green: Focusing successful
- Red: Focusing failed
Back
Practice
Stlačenie tlačidla PONUKA
Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol
Stlačenie tlačidla spúšte
MENU Guide list
Practice begins when you press the shutter.
MENU Guide list
Stlačenie tlačidla Doprava
2/2
Half press shutter button to focus
When focusing is successful, fully press the shutter button to shoot. If focusing fails, half press the button again.
Back
Practice

[Funkcia, ktorá sa dá použiť pri náročnom zaostrovaní]

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režim Filmový klip ( )

Filmový klip je možné nahrávať tak dlho, aký dostupný čas umožňuje pamäťová karta.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Filmový klip. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona režimu Filmový klip a čas nahrávania, ktorý je k dispozícii.)
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačte tlačidlo spúšte. Filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

※ Veľkosť a typ snímky sú nasledujúce.

- Veľkosť snímky : 800x592, 720x480, 640x480, 320x240 (zvoliteľné)
- typ súboru filmového klipu : AVI (MPEG-4)
- Obnovovací kmitočet : 30FPS, 20FPS, 15FPS (zvoliteľné)
- Rýchlosť snímkovania možno zvoliť vtedy, ak je vybraná nasledujúca veľkosť snímky.
  800 x 592,. 720x480: možno vybrať rýchlosť 20 alebo 15 snímok/s.
  640 x 480, 320 x 240: možno vybrať rýchlosť 30 alebo 15 snímok/s.

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

※ Ďalšie podrobnosti nájdete na str. 53.

Pozastavenie počas nahrávania filmového klipu (postupné nahrávanie)

Tento fotoaparát umožňuje pri nahrávaní filmového klipu dočasne zastaviť nahrávanie počas neželaných scén. Pomocou tejto funkcie môžete nahrať do filmového klipu svoje obľúbené scény bez toho, aby sa vytvárali viaceré filmové klipy.

■ Používanie postupného nahrávania

Kroky od 1-2 sú rovnaké ako pre režim FILMOVÝ KLIP.

3. Tlačidlom spúšte zaznamenáte filmové klipy, ak je dostupný čas zaznamenávania. Filmové klipy budú nahrávané stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
4. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
5. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
6. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

Spustenie režimu nahrávania

Ako používať režimy Scéna (SCENE)

Pomocou ponuky jednoducho nastavíte optimálne nastavenia pre rozličné snímané situácie.

1. Stlačením tlačidla M (Režim) vyberte režim Scéna (str. 19).
2. Nasmerujte fotoaparát smerom k subjektu a pomocou displeja LCD naaranžujte obraz.
3. Stlačením spúšte zachyťte snímku.

Režimy scény sú nasledujúce.

[Nightscene] (Noc) ( ) : Použite v prípade, že chcete snímať fotografie v noci alebo v tmavšom prostredí.

[Portrait] (Portrét) ( ) : Ak chcete nasnímať jednu osobu.

[Children] (Deti) ( ) : Slúži na zachytenie rýchlo sa pohybujúcich objektov, napríklad detí.

[Landscape] (Krajina) ( ) : Slúži na snímanie vzdialenej scenérie.

[Close Up] (Zblízka) ( ) : Snímanie malých objektov, ako napríklad rastlín a hmyzu zblízka.

Text ( ) : Tento režim použite pri snímaní dokumentu.

[Sunset](Západ slnka) ( ) : Na snímanie západu slnka.

[Dawn] (Úsvit) ( ) : Scény pri svitaní.

[Backlight] (Svetlo pozadia) ( ) : Portrét bez tieňov spôsobených svetlom pozadia.

[Firework] (Ohňostroj) ( ) : Ohňostrojové scény.

[Beach & Snow] (Pláž a sneh) ( ) : Pri scénach s oceánom, jazerom, plážou a snehom.

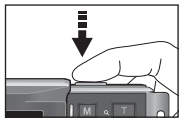
[Self Shot] (Autoportrét) ( ) : Používa sa v prípade, že chce byť na snímke aj samotný fotograf.

[Food] (Jedlo) ( ) : Slúži na snímanie chutne vyzerajúceho jedla.

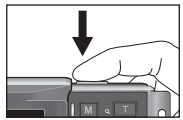
[Café] (Kaviareň) ( ) : Na zachtenie obrázok v kaviarni a reštaurácii.

Na čo treba myslieť pri fotografovaní

- Stlačenie tlačidla spúšte do polovice.
  Jemným stlačením tlačidla spúšte potvrdíte zaostrenie a nabíjanie batérie blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímate fotografiu.



[Jemné stlačenie tlačidla spúšte]



[Úplné stlačenie tlačidla spúšte]

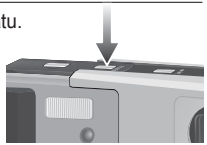
- Dostupná kapacita pamäte sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania a nastavení fotoaparátu.
- Ak je pri horších svetelných podmienkach vybraný režim vypnutého blesku, pomalej synchronizácie alebo režim DIS, na displeji LCD sa môže objaviť ikona upozornenia na trasenie fotoaparátu ( ). V takom prípade použite statív, oprite fotoaparát o pevný povrch alebo zmeňte do režimu fotografovania s bleskom.
- Snímanie proti svetlu: Nesnímajte fotografie priamo proti slnku. Ak to urobíte, môže tým obraz stmavnúť. Ak chcete snímať fotografiou proti svetlu, použite režim [ZADNÉ SVETLO] v režime snímania scény (pozrite str. 23), doplňujúci blesk (pozrite str. 32), bodové meranie expozície (pozrite str. 37), kompenzáciu expozície (pozrite str. 39) alebo funkciu ACB (pozrite str. 51).
- Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
- Naaranžujte snímku pomocou displeja LCD.
- Za určitých podmienok nemusí systém automatického zaostrenia fungovať podľa očakávania.
  – pri fotografovaní objektu s malým kontrastom,
  – ak ide o subjekt s vysokým odrazom alebo leskom;
  – ak sa subjekt pohybuje vysokou rýchlosťou,
  – Na mieste, kde je silné odrážané svetlo alebo veľmi jasné pozadie,
  – Ak má subjekt na sebe len vodorovné čiary alebo je veľmi úzky (napríklad tyč alebo stožiar),
  – Ak je okolie tmavé.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Funkciu režimu nahrávania je možné nastaviť pomocou tlačidiel fotoaparátu.

Tlačidlo ZAPNÚŤ

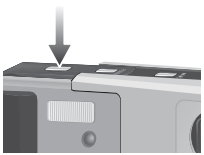
Používa sa na zapnutie a vypnutie fotoaparátu.



Z dôvodu úspory energie batérie sa po určitom čase bez vykonania nejakej činnosti fotoaparát automaticky vypne.
Informácie o funkcii automatického vypnutia nájdete na strane 60.

Tlačidlo spúšte

Používa sa na nasnímanie fotografie alebo na nahrávanie hlasu v režime SNÍMANIE.



- V režime FILMOVÝ KLIP
  Úplným stlačením tlačidla spúšte sa začne nahrávanie filmového klipu.
  Stlačte raz tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie k dispozícii. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
- V režime STATICKÁ SNÍMKA:
  Polovičné stlačenie tlačidla spúšte aktivuje automatické zaostrenie a kontrolu stavu blesku. Úplným stlačením tlačidla spúšte za zachytí a uloží snímka. Ak vyberiete nahrávanie hlasovej poznámky, nahrávanie sa začne po uložení obrazových údajov fotoaparátom.

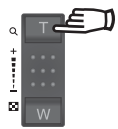
Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/ TELEOBJEKTÍV

Ak nie je zobrazená ponuka, toto tlačidlo funguje ako tlačidlo OPTICKÉHO alebo DIGITÁLNEHO PRIBLÍŽENIA.

Tento fotoaparát je vybavený funkciou 3-násobného optického priblíženia a 5-násobného digitálneho priblíženia. Pomocou obidvoch je možné dosiahnuť pomer priblíženia 15x.

■ Priblíženie TELE (teleobjektív)

Optické priblíženie TELEOBJEKTÍV : Stlačte tlačidlo ZOOM T. Tým priblížite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať bližší.



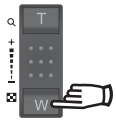
Digitálne priblíženie TELEOBJEKTÍV : Ak je vybrané maximálne optické priblíženie (3x), stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE T sa aktivuje softvér digitálneho priblíženia. Uvoľnením tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV sa zastaví digitálne priblíženie na požadovanom nastavení. Ak už je dosiahnuté maximálne digitálne priblíženie (5x), stlačenie tlačidla PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV nemá žiadny efekt.

[Priblíženie ŠIROKOUHLÉ] [Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Digitálne priblíženie 5,0x]

Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV

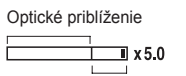
■ ŠIROKOUHLÉ priblíženie

Optické priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Stlačenie tlačidla ZOOM W. Tým vzdialite subjekt, t.j. subjekt sa bude zdať vzdialenejší. Súvislým stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ nastavíte fotoaparát na minimálne nastavenie priblíženia, tzn. subjekt sa bude zdať najvzdialenejší.



[Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Optické priblíženie 2x] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

Digitálne priblíženie ŠIROKOUHLÉ : Ak je av činnosti digitálne priblíženie, stlačením tlačidla ZOOM W sa v krokoch zmenšuje digitálne priblíženie. Uvoľnenie tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ zastaví digitálne priblíženie. Stlačením tlačidla PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ sa zmenšuje digitálne priblíženie, a potom sa pokračuje zmenšením optického priblíženia, kým sa nedosiahne minimálne nastavenie.



[Digitálne priblíženie 5,0x] [Priblíženie TELEOBJEKTÍV] [Priblíženie ŠIROKOUHLÉ]

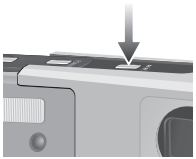
- Spracovanie snímok zachytených pomocou digitálneho priblíženia môže trvať o niečo dlhšie. Vyhraďte teda na to viac času.
- Digitálne priblíženie nie je možné použiť pri snímaní filmového klipu.
- Pri použití digitálneho klipu si môžete všimnúť zníženie kvality snímky.
- Ak chcete vidieť jasnejšiu snímku s digitálnym priblížením, stlačte v maximálnej polohe optického priblíženia do polovice tlačidlo spúšte, potom znova stlačte tlačidlo PRIBLÍŽENIE TELEOBJEKTÍV.
- Digitálne priblíženie nie je možné aktivovať v režimoch DIS, Noc, Portrét, Deti, Text, Zblízka, Ohňostroj, Autoportrét, Jedlo alebo Filmový klip.
- Dbajte na to, aby ste sa nedotýkali objektívu, inak môže dôjsť k nefunkčnosti fotoaparátu.
- Môže sa stať, že nahráte pípanie a zvuk tlačidiel fotoaparátu, zatiaľ čo snímate filmové klipy.

Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

■ Zaznamenanie tváre (FD): Tento režim automaticky rozoznáva polohu tváre subjektu a potom nastavuje zaostrenie a expozíciu. Tento režim vyberte, ak chcete rýchlo a jednoducho fotografovať tvár.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Children (deti), Beach & Snow (pláž a sneh), Self-shot (autoportrét), Café (kaviareň)

1. V režimoch výberu stlačte tlačidlo FD ([FD]) rozoznávanie tváre. Na ľavej strane displeja sa zobrazí ikona FD.



2. Veľkosť a umiestnenie rámčeka automatického zaostrenia sa nastaví automaticky podľa tváre subjektu.
3. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa zaostrenia aktivuje, farba rámčeka zaostrenia sa zmení na zelenú.
4. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

- Táto funkcia dokáže rozpoznať najviac 9 osôb.
- Keď fotoaparát rozozná viac ľudí súčasne, zaostrí na najbližšiu osobu.
- Digitálne priblíženie sa v tomto režime neaktivuje.
- Sledovanie tváre nefunguje, keď nastavíte režim efektu.
- Keď fotoaparát zistí cieľovú tvár, zobrazí sa cez ňu biely rámček zaostrenia. Cez ostatné tváre (najviac 8) sa zobrazí sivý rámček zaostrenia. Stlačením tlačidla spúšte do polovice sa zaostrí na tvár a zelený rámček zaostrenia zmení farbu na zelenú (celkom 9).
- Ak sa vyskytne pri zisťovaní tváre chyba, vráťte sa do režimu automatického zaostrenia.
- Za určitých podmienok táto funkcia nepracuje správne.
  – Ak osoba nosí tmavé okuliare, alebo je nejaká časť tváre skrytá.
  – Ak sa fotografovaná osoba nepozerá do fotoaparátu.
  – Fotoaparát nezisťuje tvár, ak je jas príliš tmavý alebo príliš svetlý.
  – Ak je vzdialenosť medzi fotoaparátom a objektom príliš veľká.
- Maximálna dostupná vzdialenosť zaznamenania tváre je 2,5 m (Širokouhlo).
- Čím je bližšie subjekt, tým rýchlejšie môže fotoaparát rozpoznať subjekt.

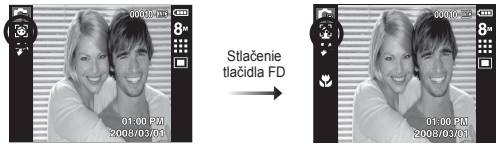
Tlačidlo zaznamenania tváre (FD)

■ Autoportrét

Keď snímate obrázky seba, oblasť vašej tváre sa zaznamená automaticky, aby ste mohli obrázky seba nasnímať jednoduchšie a rýchlejšie.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program, DIS, Photo Help Guide (Návod na fotografovanie), Portrait (Portrét), Beach & Snow (pláž a sneh), Self-shot (autoportrét), Café (kaviareň)

1. Keď opätovne stlačíte tlačidlo zaznamenania tváre na obrazovke polohy tváre, zobrazí sa ikona autoportrétu ( ).



2. Pri samofilmovaní nastavte objektív fotoaparátu smerom k tvári objektu. Automaticky zaznamená tvár objektu a vydá navádzací zvuk.

3. Začnite filmovať stlačením tlačidla uzávierky.

- Keď nájdete tvár v strede obrazovky, opakovane bude vydávať rýchlejší zvuk na rozdiel od zvukov, ktoré sa vysielajú, keď tvár nie je v strede.
- Zvuk navádzania sa dá použiť pomocou zvuku v ponuke nastavení. (Pozrite str. 54)

Tlačidlo popisu funkcie/informácie( )/nahor

Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo Nahor funguje ako tlačidlo smeru. Ak sa obrazovka ponuky nezobrazí, k informáciám alebo popisov funkcií aktuálneho filmovaného obrazu (režim filmovania) môžete získať prístup cez monitor z tekutých kryštálov tak, že stlačíte tlačidlo popisu funkcie/informácií ( ).

[Filmovacia obrazovka] [Informačná obrazovka] [Obrazovka s popisom funkcií]

■ Popis funkcií: Keď stlačíte tlačidlo popisu funkcií v režime obrazovky informácií, môžete zobraziť podrobné popisy funkcií. Popis funkcií sa dá zrušiť opätovným stlačením tlačidla popisu funkcií.

[Príklady popisov funkcií]

Tlačidlo Makro (🌷) / Nadol

Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke. Ak ponuka nie je zobrazená, môžete tlačidlo MAKRO/NADOL použiť na zachytenie makro snímok.
Rozsahy vzdialenosti sú uvedené ďalej. Stlačte tlačidlo Makro, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu makra.

[Auto Focus]

[Makro (🌷)]

[Auto makro (🌷)]

[Super makro (🔍)]

■ Typy režimu zaostrenia a rozsahy zaostrenia
(W: širokouhlé, T: teleobjektív) (jednotka: cm)

Režim	Auto (📷)	
Typ zaostrenia	Auto makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 5 ~ Donekonečna T : 40 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Program (📷)		
Typ zaostrenia	Super makro (🔍)	Makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 1 ~ 5 (len širokouhlé)	W : 5 ~ 80 T : 40 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Režim DIS (📷)	
Typ zaostrenia	Auto makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 5 ~ Donekonečna T : 40 ~ Donekonečna	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

Režim	Režim FUN (📷)		
Typ zaostrenia	Super makro (🔍)	Makro (🌷)	Normálne
Rozsah zaostrenia	W : 1 ~ 5 (len širokouhlé)	W : 5 ~ 80 T : 40 ~ 80	W : 80 ~ Donekonečna T : 80 ~ Donekonečna

- Keď je vybraný režim makra, dávajte obzvlášť pozor na destabilizáciu fotoaparátu.
- Keď snímate obrázok vo vzdialenosti do 40cm (širokouhlé priblíženie) alebo 50 cm (priblíženie tele) v režime makro, vyberte režim vypnutého blesku.
- Keď snímate fotografiu vo vzdialenosti 10 cm v rozsahu Makro, funkcii automatického zaostrenia môže nastavenie správnej vzdialenosti pre zaostrenie trvať dlhšie.

Tlačidlo Makro (❀) / Nadol

■ Dostupné spôsoby zaostrenia, podľa režimu nahrávania

(o : Zvoliteľné, ∞ : rozsah zaostrenia nekonečno)

Režim	Auto makro	Super makro	Makro	Normálne
	o			o
		o	o	o
	o			o
		o	o	o
		o	o	o
			o	o
Režim	SCÉNA			
	Auto makro	Super makro	Makro	Normálne
				o
				o
				o
				∞
			o	
	o			
				∞
				∞
				o
				∞
				o
			o	
			o	
				o

Zámok zaostrenia

Ak chcete zaostriť na subjekt, ktorý nie je v strede snímky, použite funkciu zámku zaostrenia.

■ Používanie zámku zaostrenia

1. Skontrolujte, či je subjekt v strede rámčeka automatického zaostrenia.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte. Keď sa nazeleno rozsvieti rámček automatického zaostrenia, znamená to, že fotoaparát je zaostrený na subjekt. Ak nechcete nasnímať neželaný obrázok, dajte pozor, aby ste nestlačili tlačidlo spúšte úplne.
3. Držte do polovice stlačené tlačidlo spúšte, namierte fotoaparát tak, aby bola snímka naaranžovaná podľa potreby, potom úplným stlačením tlačidla spúšte nasnímajte obrázok. Ak zdvihnete svoj prst z tlačidla spúšte, funkcia zámku zaostrenia bude zrušená.

1. Snímka, ktorá má byť zachytená.
2. Stlačte do polovice tlačidlo spúšte a zaostrite na subjekt.
3. Naaranžujte snímku a úplne stlačte tlačidlo spúšte.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA presuniete kurzor na ľavú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo BLESK.

[Výber režimu autom. blesku]

■ Výber režimu blesku

1. Stlačením tlačidla režimu vyberte režim NAHRÁVANIE, a to okrem režimu Filmový klip alebo režimu DIS. (str. 19)
2. Stlačte tlačidlo Blesk, kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu blesku.
3. Na displeji LCD bude zobrazený indikátor režimu blesku. Použite správny blesk, ktorý zodpovedá okolitému prostrediu.

■ Rozsah blesku

(jednotka: m)

ISO	Normálne		Macro		Auto Makro	
	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV	ŠIROKOUHLÉ	TELEOBJEKTÍV
AUTO	0,8 ~ 3,2	0,8 ~ 2,5	0,2 ~ 0,8	0,5 ~ 0,8	0,2 ~ 3,2	0,5 ~ 2,5

※ Ak je vybraný režim Super Makro, blesk bude vypnutý.

- Ak stlačíte tlačidlo spúšte po vybraní možnosti blesku Automaticky, Doplňujúci blesk a Pomalá synchronizácia prvým bleskom sa skontroluje stav snímania (dosah blesku a pomer výkonu blesku). Nehýbte fotoaparátom, kým sa blesk nerozsvieti druhýkrát.
- Časté používanie blesku skracuje životnosť batérie.
- Za normálnych prevádzkových podmienok je čas nabíjania blesku zvyčajne najviac 4 sekúnd. Ak je batéria opotrebovaná, čas nabíjania sa môže predĺžiť.
- V režime DIS, režimoch scény [Landscape] (Krajina), [Close up] (Zblízka), [Text] (Text), [Sunset] (Západ slnka), [Dawn] (Úsvit), [Firework] (Ohňostroj), [Self Shot], (Autoportrét), [Food] (Jedlo), [Café] (Kaviareň) a v režime Filmový klip funkcia blesku nie je aktívna.
- Fotografie snímajte v dosahu blesku.
- Ak je subjekt príliš blízko alebo je vysoko reflexný, kvalita snímky nie je zaručená.
- Pri snímaní fotografií za sťažených svetelných podmienok s bleskom sa môže v zachytenom snímku objaviť biela škvrna. Škvrna je spôsobená odrazom svetla blesku od častíc poletujúcich v ovzduší.

Tlačidlo Blesk (ϟ)/Doľava

■ Indikátor režimu blesku

Pictograme	Režim blesku	Popis
ϟA	Automatický blesk	Ak je subjekt alebo pozadie príliš tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky.
👁	Automatický s redukciou efektu červených očí	Ak je subjekt alebo pozadie tmavé, blesk fotoaparátu funguje automaticky, a redukuje efekt červených očí pomocou funkcie redukcie efektu červených očí.
ϟ	Doplňujúci blesk	Blesk osvetľuje nezávisle od svetla, ktoré je k dispozícii. Intenzita blesku bude ovládaná v závislosti od smerodajných podmienok.
ϟS	Pomalá synchronizácia	Blesk funguje s malou rýchlosťou uzávierky, aby sa dosiahla vyvážená správna expozícia. Pri zlých svetelných podmienkach sa na displeji LCD fotoaparátu zobrazí ikona destabilizácie obrazu ( ).
⊘	Blesk vypnutý	Blesk sa nepoužíva. Tento režim vyberte vtedy, ak zachytávate snímky na mieste alebo v situáciu, ktoré neumožňujú použitie blesku. Keď snímate obrázok pri zhoršených svetelných podmienkach, na displeji LCD sa objaví indikátor upozornenia na destabilizáciu fotoaparátu ( ). Pri tejto funkcii odporúãame pouïiË statív.
👁	Redukcia efektu červených očí	Keď sa zistí snímka s „efektom červených očí “, týmto režimom sa tento efekt automaticky redukuje.

■ Dostupný režim blesku, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

Režim	ϟA	👁	ϟ	ϟS	⊘	👁
	o	o			o	o
	o	o	o	o	o	o
					o	
	o	o	o	o	o	o
	o	o	o	o	o	o
					o	
Režim	SCÉNA					
	ϟA	👁	ϟ	ϟS	⊘	👁
				o	o	o
		o			o	o
		o			o	o
					o	
					o	
T					o	
					o	
					o	
			o			
					o	
	o					
					o	
					o	
					o	

Tlačidlo Samospúšť (ⓘ) / Doprava

Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA presuniete kurzor na pravú kartu.

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo Samospúšť (ⓘ). Táto funkcia sa používa v prípade, že chcete byť na snímke aj samotný fotograf.

- Ak počas činnosti časovača stlačíte tlačidlo časovača, funkcia časovača bude zrušená.
- Ak chcete zabrániť destabilizácii, použite statív.
- V režime Filmový klip funguje len 10-sekundová samospúšť.
- Ak vyberiete 2-sekundovú samospúšť s bleskom, oneskorenie (2 sekundy) sa môže predĺžiť v závislosti od stavu nabíjania blesku.

■ Výber časovača

1. Vyberte režim Nahrávanie, okrem režimu Nahrávanie hlasu. (str. 19)
2. Stlačte tlačidlo SAMOSPÚŠŤ/DOPRAVA (ⓘ), kým sa na displeji LCD neobjaví indikátor požadovaného režimu. Na displeji LCD sa objaví ikona 10-sekundového, 2-sekundového alebo dvojitého časovača.
3. Keď stlačíte tlačidlo spúšte, snímka bude zachytená po uplynutí určeného času.

[Výber 10-sekundovej samospúšte]

■ Indikátor režimu samospúšte

Ikona	Režim	Popis
ⓘ	10-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 10-sekundovom intervale.
ⓘ2S	2-sekundová samospúšť	Stlačením tlačidla spúšte bude snímka zachytená po 2-sekundovom intervale.
ⓘⓘ	Dvojitá samospúšť	Snímka bude urobená po 10 sekundách, po ďalších 2 sekundách bude nasnímaný druhý obrázok.
ⓘ	Časovač pohybu	Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách po stlačení tlačidla spúšte a snímka sa nasníma po zastavení pohybu.

Tlačidlo Samospúšť (ⓘ) / Doprava

■ Časovač pohybu

Pohyb	Ikona a kontrolka časovača
Stlačenie tlačidla uzávierky po nastavení časovača pohybu	Blikanie (1 sekundový interval)
Zaznamenávanie pohybu objektu	Blikanie (0,25 sekundový interval)
Nezaznamenáva sa pohyb	Zapnite a snímka sa po 2 sekundách nasníma.

■ Priebeh časovača pohybu je nasledovný. (S výnimkou režimu filmového klipu)

Zvolenie časovača pohybu → Stisnutie tlačidla Spúšte → Potvrdenie kompozície (do 6 s)*1 → Spustenie detekcie (Úplne zamávajte rukou)*2 → Zastavenie detekcie (nehýbte sa) → Nasnímanie snímky (po 2 sekundách)

*1: Fotoaparát zaznamená pohyb objektu po 6 sekundách od stlačenia tlačidla spúšte, takže potvrďte kompozíciu v rámci 6 sekúnd.

*2: Úplne pohnite telom alebo rukami.

Časovač pohybu nemusí fungovať v nasledujúcich prípadoch.

- Ohnisková vzdialenosť je väčšia ako 3 m.
- Expozícia je príliš svetlá alebo tmavá
- V podmienkach so zadným svetlom.
- Pohyb nie je významný
- Pohyb sa zaznamenáva mimo stredovej oblasti (50%) senzora, kde sa pohyb rozpoznáva.
- Ak fotoaparát nezaznamená v rámci 30 sekúnd žiadny pohyb alebo fotoaparát nezaznamená zastavenie pohybu po jeho zaznamenaní

Rozsah zaznamenania časovača pohybu

Tlačidlo PONUKA/OK

■ tlačidlo PONUKA

- Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka príslušného režimu fotoaparátu. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.
- Voľba ponuky môže byť zobrazená, keď sú zvolené nasledovné : režim FILMOVÝ KLIP a OBRÁZOK. Ak je vybraný režim Nahrávanie hlasu, k dispozícii nie je žiadna ponuka.

[Vypnutá ponuka] [Zapnutá ponuka]

■ tlačidlo OK

- Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, toto tlačidlo sa používa na presun kurzora do podponuky alebo na potvrdenie údajov.

Tlačidlo Fn

Pomocou tlačidla Fn nastavte nasledujúce ponuky.

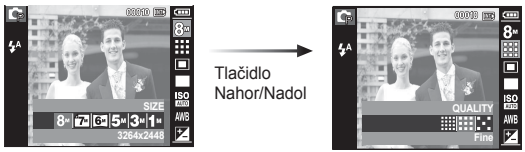
(o : je možné vybrať)

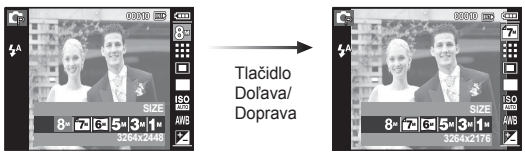
							SCENE	Strana
Size(veľkosť)	o	o	o	o	o	o	o	Str. 36
Quality(Kvalita)/ Frame rate (Rýchlosť snímkovania)	o	o	o	o		o	o	Str. 36
Metering (Meranie)		o	o		o	o		Str. 37
Drive (Opakované snímanie)		o					*1o	Str. 37
ISO		o			o			Str. 38
White Balance (Vyváženie bielej)		o	o		o	o		Str. 38
EV (Kompenzácia expozície)		o	o		o	o		Str. 39
Stabilizer (Stabilizácia obrazu)						o		Str. 40
LT (Dlhý čas uzávierky)							*2o	Str. 40

*1: Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Deti ( ).
*2: Táto ponuka je k dispozícii len v režime scény Noc ( ).

Ako používať ponuku Fn

1. Stlačte tlačidlo Fn v niektorom z dostupných režimov.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku. Na ľavej spodnej strane displeja LCD sa potom zobrazí podponuka.
3. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku, potom stlačte tlačidlo OK.





Veľkosť

Môžete vybrať veľkosť snímky v závislosti od použitia.

(jednotka: pixel)

Režim Fotografia	Ikona	8M	7M	6M	5M	3M	1M
	Veľkosť	3264 x 2448	3264 x 2176	3264 x 1824	2592 x 1944	2048 x 1536	1024 x 768
Režim Filmový klip	Ikona	800		720	640		320
	Veľkosť	800x592		720x480	640x480		320x240

[Režim FOTOGRAFIA]

[Režim FILMOVÝ KLIP]

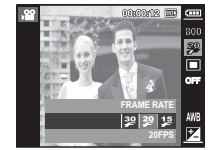
- Pri vyššom rozlíšení bude k dispozícii menej snímok, pretože snímky s vysokým rozlíšením vyžadujú viac pamäte.

Kvalita/Rýchlosť snímkovania

Môžete vybrať pomer kompresie v závislosti od použitia zachytených snímok. Vyšší pomer kompresie znamená nižšiu kvalitu snímky.

Režim	Režim FOTOGRAFIA			Režim FILMOVÝ KLIP		
Ikona				30	20	15
Podponuka	Super Fine (Ve mi jemna)	Fine (Jemna)	Normal (Normalna)	30 FPS (CPS)	20 FPS (CPS)	15 FPS (CPS)
Formát súboru	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi

[Režim FOTOGRAFIA]



[Režim FILMOVÝ KLIP]

- Tento formát súboru je v súlade so systémom DCF (Design rule for Camera File).
- JPEG (Joint Photographic Experts Group):
  JPEG je kompresný štandard obrázkov vyvinutý spoločnosťou Joint Photographic Experts Group. Tento typ kompresie sa používa najčastejšie na kompresiu fotografií a obrázkov, pretože dokáže efektívnejšie komprimovať obrázky.

Meranie

Ak nemôžete dosiahnuť vhodné podmienky expozície, môžete zmeniť spôsob merania expozície, aby bolo možné nasnímať jasnejšie obrázky.

[Multi](Viacnasobne): Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Toto nastavenie je vhodné pri štandardnom použití.

[Spot](Bodove) : Svetlo bude merané len v obdĺžnikovej oblasti v strede displeja LCD. To je vhodné v prípade, že je subjekt v strede exponovaný správne, bez ohľadu na zadné svetlo.

[Center-weighted](merané na stred) : Expozícia bude vypočítaná na základe priemeru svetla dostupného v oblasti snímky. Výpočet však bude smerom k stredu snímky skreslený. Vhodné pri snímaní obrázka malého objektu, napríklad rastliny alebo hmyzu.

※ Ak subjekt nie je v strede oblasti zaostrenia, nepoužívajte bodové meranie expozície, pretože môže dôjsť k chybám v expozícii. Za týchto okolností je lepšie použiť kompenzáciu expozície.

Opakované snímanie

Môžete vybrať režim súvislého snímania a AEB (Auto Exposure Bracketing).

[Single](Jednotlivo) : Snímanie len jedného obrázka.

[Continuous](Suvisle): Snímky budú zachytávané súvislo za sebou, až kým nebude tlačidlo spúšte uvoľnené.

[Motion Capture](Zachytenie pohybu) : Týmto režimom zachytíte súvislo 5 snímok za sekundu, keď stlačíte a podržíte tlačidlo spúšte. Po dokončení súvislého snímania budú snímky uložené a na displeji LCD sa snímky prehrajú. Maximálny počet snímok je 30 a veľkosť snímky je pevne stanovená na VGA.

[AEB] : Snímanie troch obrázkov v sérii pri rôznej expozícii: krátka expozícia (–1/3 EV), štandardná expozícia (0,0 EV) a dlhšia expozícia (+1/3 EV).

- Vysoké rozlíšenie a vysoká kvalita snímky predlžujú čas ukladania snímky, čím sa predlžuje doba čakania.
- Pokud je [Súvislé]. [Snímanie pohybu] alebo [AEB], blesk bude automaticky vypnutý.
- Ak je v pamäti miesto na menej ako 3 snímky, snímanie funkciou AEB nie je k dispozícii.
- Ak je v pamäti miesto len na 30 snímok, snímanie pohybu nie je k dispozícii.
- Pri snímaní funkciou AEB je lepšie používať statív, pretože čas na ukladanie každého súboru snímky je dlhší a mohlo by dôjsť k rozmazaniu spôsobenému destabilizáciou fotoaparátu.

ISO

Pri snímaní obrázkov môžete zvoliť citlivosť ISO.
Rýchlosť alebo špecifická citlivosť na svetlo fotoaparátu je udaná v číslach ISO.

[Auto]: Citlivosť fotoaparátu sa mení automaticky podľa určitých premenných, napr. podľa svetelnosti alebo jasu subjektu.

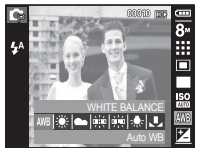
[ISO 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200] : Zvýšením citlivosti ISO môžete zvýšiť rýchlosť uzávierky, ak je prítomné rovnaké množstvo svetla. Snímka však môže byť nasýtená vysokým jasom.

Čím je hodnota ISO vyššia, tým je vyššia citlivosť fotoaparátu na svetlo – zväčšuje sa tým teda schopnosť zachytávať snímky pri slabšom osvetlení. V snímke sa však so zvyšovaním hodnoty ISO zvyšuje úroveň šumu, snímka sa potom zdá byť zrnitejšou.

※ Ak je vybraná ponuka ISO 3200, veľkosť snímky je nastavená na hodnotu 3M, 1M.

Vyváženie bielej

Ovládanie vyváženia bielej farby umožňuje upraviť farby tak, aby sa zdali prirodzenejšími.



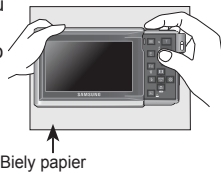
Režim	Pictograme	Popis
Auto WB	AWB	Fotoaparát automaticky vyberie príslušné nastavenie vyváženia bielej farby v závislosti od smerodajný svetelných podmienok.
Daylight		Na snímanie fotografií vonku.
Cloudy		Na snímanie fotografií pri zamračenom počasí.
Fluorescent_H		Na snímanie pri osvetlení trojcestnými žiarivkami typu denného svetla.
Fluorescent_L		Snímanie pri žiarivkách s bielym svetlom.
Tungsten		Na snímanie pri žiarovkovom osvetlení (štandardné žiarovky).
Custom Set		Umožňuje používateľovi nastaviť vyváženie bielej v závislosti od podmienok snímania.

※ Rozdielne svetelné podmienky môžu spôsobiť rôzne farebné odtiene na snímkach.

Vyváženie bielej

■ Použitie vlastného vyváženia bielej
Nastavenia vyváženia bielej sa môžu líšiť v závislosti od snímaného prostredia. Vlastným nastavením vyváženia bielej farby môžete vybrať najvhodnejšie nastavenie pre konkrétne okolie.

1. V ponuke White Balance vyberte ponuku CUSTOM (▁■▁).
   Pred fotoaparát umiestnite hárok bieleho papiera tak, aby sa na displeji LCD zobrazovala len biela farba.
2. Tlačidlo PONUKA/OK : slúži na výber predchádzajúcej vlastnej hodnoty vyváženia bielej.
   Tlačidlo spúšte : ukladá nové nastavenie vyváženia bielej.



- Vlastná hodnota vyváženia bielej farby bude použitá počnúc nasledujúcou snímkou.
- Používateľom nastavená hodnota vyváženia bielej farby bude v platnosti, až kým nebude nahradená inou.

Kompenzácia expozície

Tento fotoaparát automaticky nastavuje expozíciu v závislosti od okolitých svetelných podmienok.
Hodnotu expozície je možné vybrať aj tlačidlom Fn.

■ Kompenzácia expozície

1. Stlačte tlačidlo Fn, potom pomocou tlačidla NAHOR a NADOL vyberte ikonu kompenzácie expozície (±).
2. Pomocou tlačidla DOĽAVA a DOPRAVA nastavte požadovaný faktor kompenzácie expozície.
3. Stlačte tlačidlo OK alebo tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a zatvorí sa režim nastavenia kompenzácie expozície. Ak zmeníte hodnotu expozície, v spodnej časti displeja LCD bude zobrazený indikátor expozície (±).

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu. Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Stabilizátor rámca filmového klipu

Táto funkcia pomáha stabilizovať snímky zachytené počas nahrávania filmového klipu. Túto ponuku môžete vybrať len v režime MOVIE CLIP (FILMOVÝ KLIP). Ak sa nevloží pamäťová karta, táto funkcia nebude fungovať.

[Off] (Vyp.): Funkcia stabilizátora rámca filmového klipu bude deaktivovaná.
[On] (Zap.): Zabráni v trasení fotoaparátu počas nahrávania filmu.

※ Záporné hodnoty kompenzácie expozície zmenšujú expozíciu. Všimnite si, že kladná hodnota kompenzácie expozície zväčšuje expozíciu, displej LCD môže byť biely, alebo nebude možné nasnímať dobré obrázky.

Dlhý čas uzávierky

Fotoaparát automaticky upraví rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa prostredia, v ktorom sa fotografuje. V režime scény Nočná scéna však môžete nastaviť rýchlosť uzávierky a hodnoty clony podľa seba.

■ Zmena rýchlosti uzávierky a hodnoty clony

1. Vyberte režim scény [Nightscene] (NOC). (str. 19)
2. Stlačte tlačidlo Fn, zobrazí sa ponuka Dlhý čas uzávierky.
3. Pomocou 5-funkčného tlačidla nakonfigurujte hodnotu dlhodobej spúšte.
4. Stlačte znova tlačidlo Fn. Nastavená hodnota sa uloží a fotoaparát sa prepne do režimu Nočná scéna.

Hodnota clony
Wide : Auto, F3.5 ~ F6.3
Tele : Auto, F4.5 ~ F8.0

Rýchlosť uzávierky
Auto, 1~16s

Tlačidlo E (Efekty)

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla špeciálne efekty.

■ Dostupné efekty, podľa režimu nahrávania

(o : je možné vybrať)

Tlačidlo E	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

- Toto tlačidlo nefunguje v režime DIS, Nahrávanie hlasu a v niektorých režimoch scény (Nightscene (noc), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Firework (ohňostroj), Beach&Snow (pláž a sneh)).
- Aj po vypnutí fotoaparátu ostane nastavenie efektu zachované.

Tlačidlo E (Efekty) : Voľba fotogr. štýlu

Do obrázku môžete pridávať rozličné efekty bez software na editovanie obrázku.
Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov.

※ Na výber sú tieto režimy: Auto, Program

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný režim, potom stlačte tlačidlo OK.
2. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.

Režim Style	Ikona	Opis
[Normal] (Normálne)	NOR	Do snímky sa nepridáva žiaden efekt.
[Soft] (Jemné)	S	V snímke sa použijú jemné farby.
[Vivid] (Intenzívne)	V	V snímke sa použijú svetlé farby.
[Forest] (Les)	F	Použije sa obraz so živými prirodzenými farbami.
[Retro] (Retro)	R	Použije sa obraz s odtieňmi sépia.
[Cool] (Chladné)	CO	V snímke sa použijú studené farby.
[Calm] (Pokojné)	CA	V snímke sa použijú pokojné farby.
[Classic] (Klasické)	CL	V snímke sa použijú klasické farby.

Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

Stlačte tlačidlo E v režimoch [Program], [Movie] (Film), [Photo Help Guide] (Spriev. pom. fotogr.) a režimoch scény [Portrait] (Portrét), [Children] (Deti), [Landscape] (Krajina), [Close up] (Zblízka), [Self Shot] (Autoportrét), [Food] (Jedlo) a [Café] (Kaviareň).

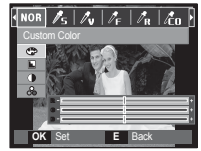
Farba

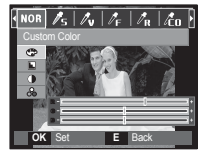
1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku farby ( ).
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú podponuku, potom stlačte tlačidlo OK.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.

Pictograme	Popis
NOR	Do snímky nebude pridaný žiadny efekt.
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
N	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

Tlačidlo E (Efekty) : Úprava snímky

■ Vlastná farba: Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.





– Tlačidlo Nahor/Nadol: Vyberá R, G, B.
– Tlačidlo Doľava/Doprava: Mení hodnoty.

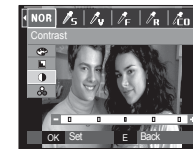
Stlačte tlačidlo E v režime [Program].

Ostrosť

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku ostrosti ( ) a zobrazí sa lišta výberu ostrosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte ostrosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.

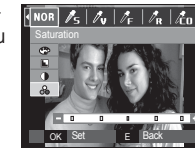
Kontrast

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku kontrastu ( ) a zobrazí sa lišta výberu kontrastu).
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte kontrast.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.



Sýtosť

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku sýtosti ( ) a zobrazí sa lišta výberu sýtosti.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava zmeňte sýtosť.
3. Stlačte tlačidlo spúšte a urobte záber.



Tlačidlo E (Efekt) : FUN

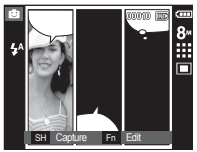
Kreslené obrázky

Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

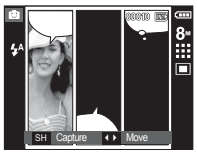
■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.

Vyberte položku Kreslený obrázok ( )

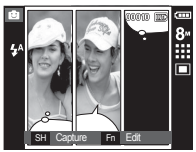
Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný rámček a stlačte tlačidlo OK.



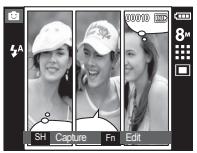
Stlačte tlačidlo Fn a vyberte požadovanú pozíciu textového políčka tak, že stlačíte tlačidlo Doľava/Doprava.



Stlačením tlačidla Spúšť zachyťte snímku.



Rovnakým postupom vyberte pozíciu textového políčka tretej snímky a nasnímajte tretiu snímku.



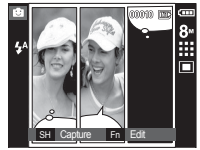
Stlačte tlačidlo OK a súbor sa uloží pod novým názvom.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

■ Zmena kresleného obrázku pred zachytením posledného záberu
Pred uložením kresleného obrázka môžete snímok opätovne nasnímať.

1. Pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte snímku na odstránenie.
2. Stlačte tlačidlo Fn a snímka sa odstráni.

Stlačenie tlačidla Fn



3. Ak chcete nový obrázok nasnímať, stlačte tlačidlo Spúšť.

• Ak počas karikatúrnych záberov stlačíte tlačidlo režimu prehrávania, tlačidlo MENU, tlačidlo E alebo tlačidlo M (Režim), vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Predtým nasnímané obrázky sa odstránia.

Predvolenie rámca zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.

Vyberte možnosť High Light (Presvetlené)

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte správnu ponuku a stlačte tlačidlo OK .

[Rozsah 1] [Rozsah 2] [Rozsah 3] [Rozsah 4]

2. Objaví sa predvolený rámec zaostrenia.Stlačením stlačidla Spúšť zachytíte obrázok.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

■ Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia

Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Rámček.

[Nasmerujte fotoaparát na subjekt a naaranžujte snímku pomocou LCD monitora.]

Stlačenie tlačidla Fn

[Rozsah je aktivovaný: Rámček zaostrenia sa zmení na súvislú čiaru.]

Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/ Doľava/Doprava.

[Po zmene rozsahu]

Stlačenie tlačidla Fn

Stlačenie tlačidla Spúšť.

[Výsledná snímka]

Zložené snímky

Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.

Vyberte možnosť Composite (Kompozitné) ( )

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo OK.

[Zložka 1]

[Zložka 2]

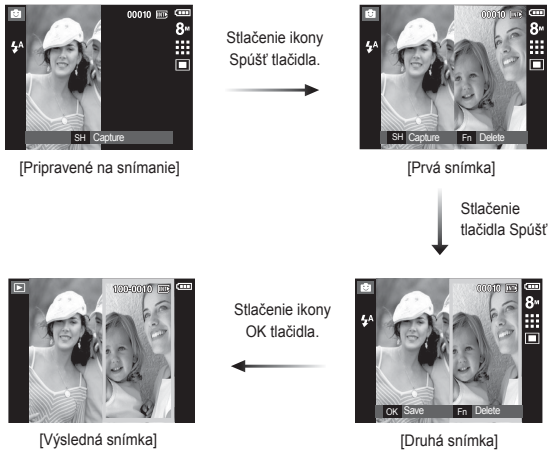
[Zložka 3]

[Zložka 4]

2. Po vybraní požadovanej ponuky stlačením tlačidla Spúšť nasnímajte fotografiu.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok



[Pripravené na snímanie] [Prvá snímka] [Druhá snímka] [Výsledná snímka]

• After taking the last image, press the OK button to save the image.

- Počas zloženého snímania môžete použiť tlačidlo Blesk, Samospúšť, Makro zaostrenie a Priblíženie T/W.
- Ak počas zloženého snímania stlačíte tlačidlo Režim prehrávania, MENU, E alebo tlačidlo Režim, vykoná sa každý aktívny režim fotoaparátu. Predtým zachytené snímky budú odstránené.

■ Zmena časti zloženej snímky pred nasnímaní poslednej snímky
Pred nasnímaním poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas zachytenia zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn .
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená a zobrazí sa nová snímka. Aby ste vymazali predtým zachytenú snímku, stlačte znovu tlačidlo Fn.

[Pred nasnímaním retej snímky] [Presun naspäť na druhú snímku]

3. Stlačením tlačidla Spúšť zachyťte novú snímku.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

■ Zmena časti zloženej snímky po nasnímaní poslednej snímky
Po nasnímaní poslednej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

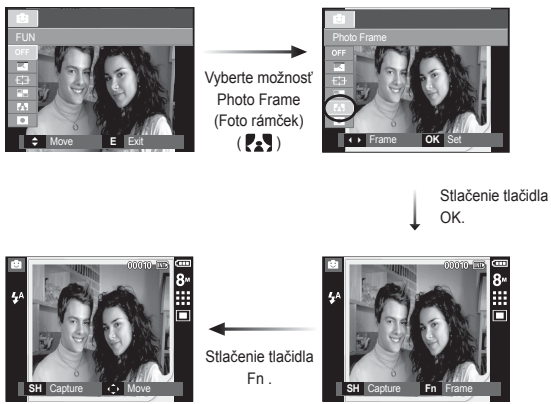
1. Po nasnímaní poslednej snímky sa zobrazí kurzor na výber rámčeka. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava vyberiete rámček.
2. Stlačte tlačidlo Fn a snímka bude odstránená. Bude aktivovaný rámček zloženého snímania.
3. Stlačte tlačidlo Spúšť. Iné snímky môžete zachytiť znova použitím tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava a tlačidla Fn .
4. Opätovným stlačením tlačidla OK uložíte zachytenú snímku.

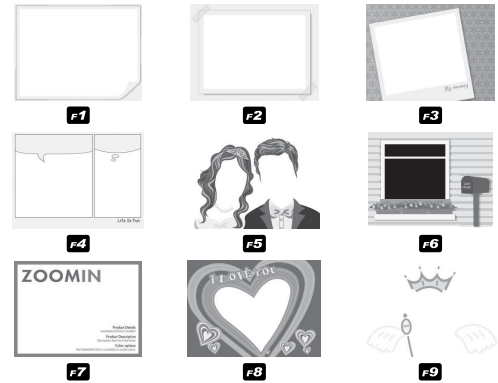
Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Foto rámček

K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov. V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.





1. Vybraný foto rámček sa zobrazí stlačením tlačidla Doľava/Doprava.
2. Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Farebná maska

Pomocou tejto ponuky môžete zvoliť časť, ktorú chcete zvýrazniť. Zvyšná časť obrázka bude čiernobiela.

■ Stlačte tlačidlo E v niektorom z dostupných režimov nahrávania.

Stlačením tlačidla OK vyberte možnosť Color Mask (Farebná maska) ( ), na displeji LCD sa zobrazí značka masky.

Stlačte tlačidlo Fn. Môžete zmeniť veľkosť a umiestnenie masky.

Priblíženie T/W tlačidlo:
Slúži na zmenu masky

Nahor/Nadol/Doľava/Doprava tlačidlo:
Presúvanie masky

Stlačenie tlačidla Fn.

[Snímka s pridanou maskou]

Stlačením tlačidla Spúšť nasnímajte fotografiu s maskou.

[Výsledná snímka]

Používanie displeja LCD na nastavenie fotoaparátu

Ponuku na displeji LCD je možné použiť na nastavenie funkcie nahrávania.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu		Available mode	Page
(Recording)	Focus Area	Center AF	Multi AF		p.50
	ACB	Off	On		p.51
	Voice Memo	Off	On		p.51
	Voice Record	-			p.52
	Voice Mute	Off	On		p.53

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

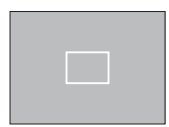
Zaznamenanie ( )

Typ automatického zaostrenia

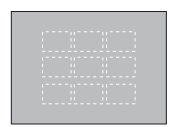
Môžete vybrať uprednostňovanú oblasť zaostrenia v závislosti od podmienok pri snímaní.

[Center AF](Autom. zaostrenie na stred) : Zaostrená bude obdĺžniková oblasť v strede displeja LCD

[Multi AF](Rozpoznanie tvare) : Tento fotoaparát vyberie všetky z dostupných bodov automatického zaostrenia z 9 bodov automatického zaostrenia.



[Center AF]
(Viacnasobne autom.zaostrenie)



[Multi AF]
(Rozpoznanie tvare)

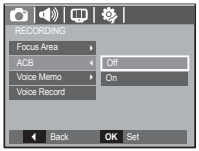
※ Keď fotoaparát zaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí nazeleno. Keď fotoaparát nezaostrí subjekt, rámček automatického zaostrenia sa zafarbí načerveno.

Zaznamenanie ( )

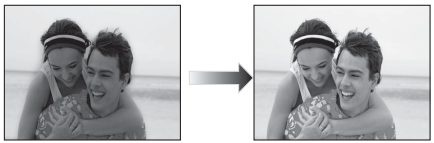
ACB

Táto funkcia slúži na automatickú úpravu kontrastu, keď sa robia zábery v prostredí s veľkou expozičnou rozdielnosťou, napr. svetlé pozadie alebo kontrast. Táto funkcia slúži na automatickú úpravu jasu a umožňuje, aby sa dal predmet zreteľne vyfotografovať.

- Submenu [ACB] : [Off(Vyp)], [On(Zap.)].



※ Keď používate režim [Program], bude fungovať funkcia ACB.



Hlasová poznámka

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas. (Max. 10 sek.)

– Ak je na displeji LCD zobrazený indikátor hlasovej poznámky, nastavenie je dokončené.
– Stlačte tlačidlo spúšte a nasnímajte fotografiu.
Snímka sa uloží na pamäťovú kartu.

– Hlasová poznámka sa bude nahrávať po dobu desať sekúnd od momentu uloženia snímky. Ak počas nahrávania zvuku stlačíte tlačidlo spúšte, nahrávanie hlasovej poznámky sa zastaví.

Zaznamenanie ( )

Nahrávanie hlasu

Hlas je možné nahrávať tak dlho, ako to umožňuje čas, ktorý je k dispozícii (Max. 10 hodín).

Stlačením tlačidla spúšte nahrajte hlas.

– Stlačte raz tlačidlo spúšte, zvuk sa bude nahrávať po dobu, ktorá je k dispozícii (max. 10 hodín). Čas nahrávania bude zobrazený na displeji LCD. Zvuk bude nahrávaný stále, aj keď je tlačidlo spúšte uvoľnené.
– Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.
– Typ súboru: *.wav

[Režim Nahrávanie hlasu]

■ Pozastavenie počas nahrávania hlasu

Pomocou tejto funkcie môžete nahrať obľúbené hlasové klipy do nahrávaného zvukového súboru bez toho, aby sa vytvorilo viacero súborov nahrávania zvuku.

[Režim Nahrávanie hlasu]

1. Stlačením tlačidla Pozastaviť ( ) nahrávanie dočasne zastavíte.
2. V nahrávaní pokračujte opätovným stlačením tlačidla Pozastaviť ( ).
3. Ak chcete zastaviť nahrávanie, stlačte znova tlačidlo spúšte.

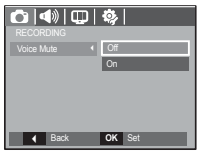
- Na nahrávanie zvuku je najlepšia vzdialenosť 40 cm medzi vami a fotoaparátom (mikrofónom).
- Ak sa počas pozastaveného nahrávania hlasu fotoaparát vypne, nahrávanie hlasu bude zrušené.

Zaznamenanie ( )

Nahrávanie filmového klipu bez zvuku

Filmový klip je možné nahrávať bez zvuku.

V režime Filmový klip vyberte ponuku [Stlmiť hlas]. (Na displeji LCD sa zobrazí ikona ( )). Stlačte tlačidlo spúšte, filmový klip sa bude nahrávať po dobu, ktorá je na nahrávanie bez zvuku k dispozícii.



Ponuka Zvuk

V tomto režime je možné nastaviť nastavenia zvuku. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

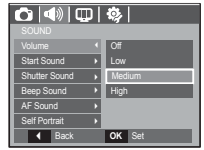
Mode	Menu	Sub Menu	Available mode	Page
(Sound)	Volume	Off		p.54
		Low		
		Medium		
		High		
	Start Sound	Off		
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Shutter Sound	Off		
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	Beep Sound	Off		
		Sound 1		
		Sound 2		
		Sound 3		
	AF Sound	Off		
		On		
	Self Portrait	Off		
		On		

Zvuk ( )

Hlasitosť

Môžete vybrať hlasitosť zvuku pri spustení, zvuku spúšte, zvuku upozornenia a zvuku automatického zaostrenia.

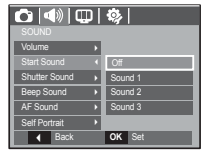
- Podponuka [Volume](Hlasitos) :
  [Off](Vyp.), [Low](Nízka),
  [Medium] (Stredná),
  [High] (Vysoká)



Zvuk zapnutia

Môžete vybrať zvuk, ktorý sa aktivuje pri každom zapnutí fotoaparátu.

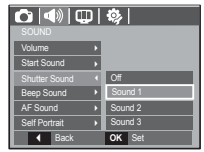
- Zvuk pri spustení : [Off] (Vyp.),
  [Sound 1, 2, 3]
  (Zvuk 1, 2, 3)



Zvuk spúšte

Môžete vybrať zvuk spúšte.

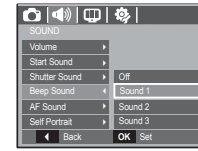
- Zvuk spúšte : [Off] (Vyp.),
  [Sound 1, 2, 3]
  (Zvuk 1, 2, 3)



Pípnutie

Ak je zvuk zapnutý, budú aktivované rôzne zvuky pri spustení fotoaparátu alebo pri stlačení tlačidiel, čím oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

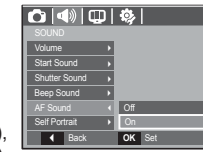
- Podponuka [Pípnutie]: [Off], (Vyp.),
  [Sound 1, 2, 3]
  (Zvuk 1, 2, 3)



Zvuk zaostrenia

Ak je zvuk automatického zaostrenia zapnutý, bude tento zvuk aktivovaný pri stlaèení tlaèidla spúšte, èím sa oznamuje stav prevádzky fotoaparátu.

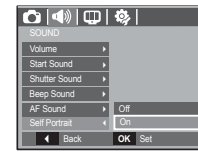
- Podponuka [Zvuk zaostrenia]: [Off] (Vyp.),
  [On] (Zap.)



Autoportrét

Toto sa objaví, keď sa automaticky zistí poloha tváre subjektu pri snímaní autoportrétu.

- Samofilmovanie sa dá nastaviť pomocou tlačidiel [Off] (Vyp.) a [On] (Zap.).



Ponuka nastavenie

V tomto režime je možné nastaviť základné možnosti. Ponuku Nastavenie je možné použiť vo všetkých režimoch fotoaparátu okrem režimu nahrávania hlasu.

■ Zvýraznené položky sú predvolené nastavenia.

Mode	Menu	Sub menu			Page
(Display)	Language	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.56
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	РУССКИЙ	
		PORTUGUÊS	DUTCH	DANSK	
		SVENSKA	SUOMI	ไทย	
		BAHASA	عربي	Čeština	
		POLSKI	Magyar	Türkçe	
	Date & Time	yy/mm/dd		mm/dd/yy	p.56
		dd/mm/yy		Off	
		World Time	London	Rome,Paris,Berlin	
			Athens, Helsinki	Moscow	
			Teheran	Abu Dhabi	
			Kabul	Tashkent	
			Mumbai, New Delhi	Kathmandu	
			Almaty	Yangon	
			Bangkok, Jakarta	Beijing, Hong Kong	
			Seoul, Tokyo	Darwin, Adelaide	
			Guam, Sydney	Okhotsk	
			Wellington, Auckland	Samoa, Midway	
			Honolulu, Hawaii	Alaska	

Mode	Menu	Sub menu			Page
(Display)	Date & Time	World Time	LA, San Francisco	Denver, Phoenix	p.56
			Chicago, Dallas	New York, Miami	
			Caracas, La Paz	Newfoundland	
			Buenos Aires	Mid-Atlantic	
			Cape Verde	-	
	Start Image	Off		Logo	p.57
		User Image		-	
	LCD Bright	Auto		Dark	p.57
		Normal		Bright	
	Quick View	Off		0.5 sec	p.57
		1 sec		3 sec	
	LCD Save	Off		On	p.57
(Settings)	Format	No		Yes	p.58
	Reset	No		Yes	p.58
	File	Reset		Series	p.59
	Imprint	Off		Date	p.59
		Date&Time		-	
	Power Off	Off		1 min	p.60
		3 min		5 min	
		10 min		-	
	Video Out	NTSC		PAL	p.60
	AF Lamp	Off		On	p.61

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Displej ( )

Language

Ide o výber jazyka, ktorý sa zobrazuje na displeji LCD. Aj po vytiahnutí a opätovnom vložení batérie bude nastavenie jazyka zachované.

- podponuka JAZYK
  : angličtina, kórejčina, francúzština, nemčina, španielčina, taliančina, zjednodušená čínština, tradičná čínština, ruština, portugalčina, holandčina, dánčina, švédčina, fínčina, thajčina, bahasa (malajčina/indonézčina), arabčina, čeština, poľština, maďarčina a turečtina.

Nastavenie dátumu, času a typu dátumu

Môžete zmeniť dátum a čas, ktoré sú zobrazené na zachytených snímkach, a nastaviť typ dátumu. Nastavenie [Svetový čas] vám umožňuje zobrazenie lokálneho dátumu a času na displeji LCD pri ceste cez more.

– Typ dátumu: [yy/mm/dd] (rr/mm/dd),
[mm/dd/yy] (mm/dd/rr),
[dd/mm/yy] (dd/mm/rr),
[Off] (Vyp.)

■ Svetový èas

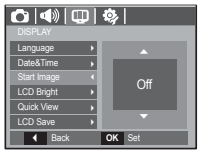
- Dostupné mesta:
  Londýn, Cape Verde, Stredný Atlantik, Buenos Aires, Newfoundland, Caracas, LaPaz, New York, Miami, Chicago, Dallas, Denver, Phoenix, LA, San Francisco, Alaska, Honolulu, Hawaii, Samoa, Midway, Wellington, Auckland, Okhotsk, Guam, Sydney, Darwin, Adelaide, Soul, Tokyo, Beijing, Hong Kong, Bankok, Jakarta, Yangon, Almaty, Kathmandu, Mumbay, New Delhi, Tashkent, Kábul, Abu Dhabi, Teherán, Moskva, Atény, Helsinki, Rým, Paríž, Berlín, Soul, Tokyo

※ DST: Letný čas

Displej ( )

Obrázok pri spustení

Môžete vybrať obrázok, ktorý sa objaví na displeji LCD pri každom zapnutí fotoaparátu.

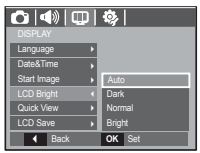


- Podponuky: [Off] (Vyp.), [LOGO] (LOGO), [User Image] (Vlastný obrázok)
- Pri možnosti [Start Image] (Obr. pri spustení) použite na obrázok pri spustení uloženú snímku v ponuke [RESIZE] (ZMENIŤ VEĽKOSŤ) v režime prehrávania.
- Snímka pri spustení nebude ponukou [Delete] (Odstrániť) alebo [Format] (Formátovať) odstránená.
- Vlastné snímky budú odstránené ponukou [Reset] (Vynulovať).

Jas displeja LCD

Môžete nastaviť jas displeja LCD.

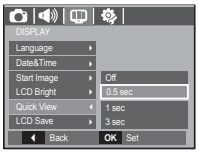
- Podponuky: [Auto] (Autom.), [Dark] (Tmavý) [Normal] (Normálny) [Bright] (Jasný)



Rýchly náhľad

Ak pred zachytením snímky nastavíte funkciu Rýchly náhľad, môžete práve zachytenú snímku zobraziť na displeji LCD po dobu, ktorá sa na stavuje v časti [Rýchly náhľad]. Funkcia Rýchly náhľad je k dispozícii len pri fotografiách.

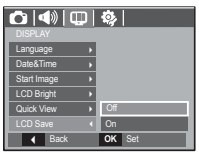
- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : Funkciu Rýchly náhľad nie je možné aktivovať.
  - [0.5, 1, 3 sec] (0,5, 1, 3 sek.) : Zachytená snímka bude nakrátko zobrazená počas vybranej doby.



Úsporný režim displeja

Ak nastavíte úsporný režim LCD [LCD save] na hodnotu On, a fotoaparát sa počas určeného času nepoužíva, displej LCD sa automaticky vypne.

- Podponuky
  - [Off] (Vyp.) : Displej LCD sa nevypína.
  - [On] (Zap.) : Ak sa fotoaparát počas určeného času (asi 30 sekúnd) nepoužíva, napájanie fotoaparátu bude automaticky nečinné (kontrolka stavu fotoaparátu bliká).



Nastavenia ( )

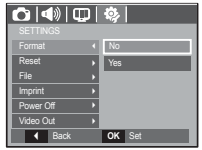
Formátovanie pamäte

Používa sa na formátovanie pamäte. Ak spustíte funkciu [Format] (Formátovanie) pamäte, všetky súbory, ktoré sú obrazové, videoklipy, multimediálne a dokonca aj chránené obrázky, sa vymažú. Pred formátovaním pamäte skontrolujte, či ste prevzali do počítača všetky dôležité súbory.

- Podponuky

  [No] (Nie) : Pamäť nebude naformátovaná.

  [Yes] (Áno) : Zobrazí sa okienko pre potvrdenie výberu. Vyberte ponuku [Áno]. Objaví sa hlásenie [Spracováva sa!] a pamäť bude naformátovaná. Ak spustíte funkciu formátovania v režime prehrávania, objaví sa hlásenie [Žiadna snímka!].



■ Dbajte na to, aby ste funkciu [Formátovať] spustili na nasledujúcich typoch pamäťových kariet.

– Nová pamäťová karta alebo nenaformátovaná pamäťová karta

– Pamäťová karta, na ktorej sa nachádza súbor nerozpoznaný fotoaparátom, alebo súbor nasnímaný iným fotoaparátom

– Pamäťovú kartu formátujte vždy pomocou tohto fotoaparátu. Ak vložíte pamäťovú kartu, ktorá bola naformátovaná inými fotoaparátmi, čítačkami pamäťových kariet alebo počítačmi, objaví sa hlásenie [Chyba karty!].

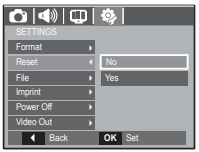
Inicializácia

Všetky nastavenia ponúk a funkcií fotoaparátu budú obnovené na predvolené hodnoty. Hodnoty dátumu, času, jazyka a výstupu videa sa však nezmenia.

- Podponuky

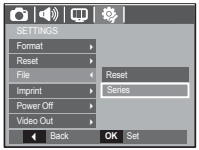
  [No] (Nie) : Nastavenie nebude obnovené na predvolené hodnoty.

  [Yes] (Áno) : Okno pre potvrdenie výberu sa zobrazí. Zvoľte ponuku [Áno] a obnovia sa všetky pôvodné nastavenia.



Názov súboru

Táto funkcia umožňuje používateľovi vybrať formát pomenovania súboru.



[Reset] (Vynulovať) : Po použití funkcie vynulovania bude názov nasledujúceho súboru aj po naformátovaní, odstránení všetkých snímok alebo vložení pamäťovej karty nastavený od hodnoty 0001.

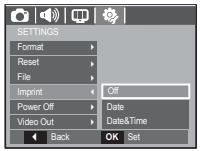
[Series] (Séria) : Nové súbory sú pomenované pomocou čísiel, ktoré pokračujú v predchádzajúcej sekvencii aj v prípade, že sa používa nová pamäťová karta, po naformátovaní alebo po odstránení všetkých snímok.

– Názov prvého uloženého priečinka je 100SSCAM a názov prvej uloženej snímky je SDC10001.
– Názvy súborov sú priraďované postupne, od SDC10001 → SDC10002 → ~ → SDC19999.
– Číslo priečinka je priradené postupne od 100 do 999 takto: 100SSCAM → 101SSCAM → ~ → 999SSCAM.
– Maximálny počet súborov v priečinku je 9999.
– Súbory použité na pamäťovej karte sú v súlade s formátom DCF (systémy Design rule for Camera File). Ak zmeníte názov súboru snímky, možno sa nebude dať prehrať.

Pečiatka dátumu nahrávania

Ide o možnosť vložiť do fotografií DÁTUM a ČAS.

- Podponuky



[Off] (Vyp.) : DÁTUM a ČAS nebudú v súbore snímky vložené.

[Date] (Dátum) : V súbore snímky bude vložený len dátum.

[Date&Time] (Dátum a čas) : DÁTUM a ČAS budú v súbore snímky vložené.

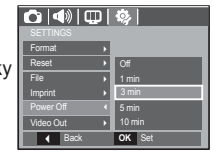
※ Dátum a čas sa vložia do pravého dolného rohu fotografie.
※ Funkcia časovej pečiatky sa použije len na statické obrázky.
※ V závislosti od výrobcu tlačiarne a režimu tlače nemusí byť dátum na snímke vytlačený správne.

Nastavenia ( )

Automatické vypnutie

Táto funkcia vypne fotoaparát po uplynutí nastaveného času, čím chráni batériu pred neželaným vyčerpaním.

- Podponuky
  [Off] (Vyp.) : Funkcia vypínania nie je aktívna.
  [1, 3, 5, 10 min] : Napájanie sa automaticky vypne, ak sa fotoaparát nepoužíva po určenú dobu.

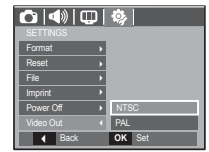


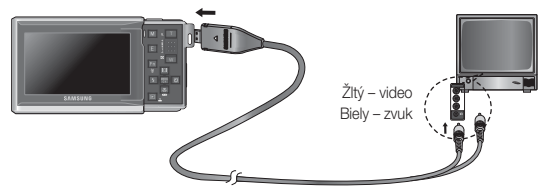
- Po výmene batérie bude nastavenie vypnutia zachované.
- Všimnite si, že funkcia automatického vypnutia nie je aktívna, ak je fotoaparát v režime PC/Tlačiareň, počas prezentácie, prehrávania a nahrávania hlasu a prehrávania filmového klipu.

Výber typu výstupného obrazu

Výstupný filmový signál fotoaparátu môže byť v norme NTSC alebo PAL. Nastavenie výstupu treba urobiť vzhľadom na typ zariadenia (monitor, televízor atď.), ku ktorému je fotoaparát pripojený. Režim PAL podporuje len BDGHI.

■ Pripojenie k externému monitoru Keď sa fotoaparát pripojí k externému monitoru, snímka a ponuky na LCD monitore sa zobrazia na externom monitore a LCD monitor fotoaparátu sa vypne.



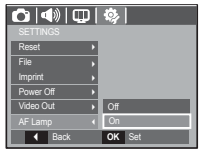


- NTSC : USA, Kanada, Japonsko, Južná Kórea, Tajvan, Mexiko.
- PAL : Austrália, Rakúsko, Belgicko, Čína, Dánsko, Fínsko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Holandsko, Taliansko, Kuvajt, Malajzia, Nový Zéland, Singapur, Španielsko, Švédsko, Švajčiarsko, Thajsko, Nórsko.
- Ak používate ako externý monitor televízor, je na ňom potrebné vybrať externý kanál alebo kanál AV.
- Na externom monitore sa vyskytne digitálny šum, ale nejde o chybu.
- Ak snímka nie je v strede obrazovky, pomocou ovládacích prvkov ju vycentrujte.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, niektoré časti snímky nemusia byť zobrazované.
- Keď je fotoaparát pripojený k externému monitoru, ponuka bude viditeľná na externom monitore. Funkcie ponuky sú rovnaké ako na displeji LCD.
- Keď pripojíte kábel A/V v režime nahrávania, režim fotoaparátu sa automaticky zmení na prehrávanie a zobrazí sa snímka.

Svetlo automatického zaostrenia

Vypnite alebo zapnite svetlo automatického zaostrenia.

- Podponuky
  [Off] (Vyp.) : Svetlo automatického zaostrenia nebude pri zníženej viditeľnosti svietiť.
  [On] (Zap.) : Svetlo automatického zaostrenia bude pri zníženej viditeľnosti svietiť.



Spustenie režimu prehrávania

Zapnite fotoaparát a vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania ( ). Fotoaparát teraz bude prehrávať snímky uložené v pamäti.
Ak je vo fotoaparáte vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na pamäťovú kartu.
Ak vo fotoaparáte nie je vložená pamäťová karta, všetky funkcie fotoaparátu sa vzťahujú len na internú pamäť.

Prehrávanie fotografií

1. Vyberte režim prehrávania stlačením tlačidla režimu prehrávania ( ).

2. Na displeji LCD sa zobrazí posledná snímka uložená v pamäti.

3. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete prehrať.

※ Stlačením a podržaním tlačidla doľava alebo doprava rýchlo prehrávate snímky.

Prehrávanie filmového klipu

1. Pomocou tlačidla Doľava/doprava vyberte filmový klip, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia ( ) prehrajte súbor s filmovým klipom.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ( ) sa prehrávanie súboru filmového klipu znova spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania filmový klip previnúť dozadu, stlačte tlačidlo doľava. Ak chcete filmový klip rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo doprava.
   - Ak chcete prehrávanie filmového klipu zastaviť, stlačte tlačidlo prehrať a Pozastaviť ( ), potom stlačte tlačidlo doľava alebo doprava.

Spustenie režimu prehrávania

Funkcia snímania filmového klipu

Môžete nasnímať fotografie z filmového klipu.

■ Ako snímať filmový klip

1. Počas prehrávania filmového klipu stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II). Potom stlačte tlačidlo E.
2. Pozastavený filmový klip sa uloží pod novým názvom súboru.

[Pozastavené]

※ Nasnímaný filmový klip má rovnakú veľkosť ako pôvodný filmový klip (800x592, 720x480, 640x480, 320x240).

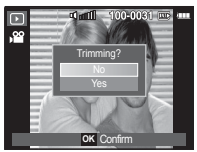
※ Keď stlačíte tlačidlo E na začiatku filmového klipu, prvá snímka filmového klipu sa uloží ako fotografia.

[Stlačte tlačidlo E]

Strihanie filmu vo fotoaparáte

Počas prehrávania filmového klipu môžete extrahovať požadované snímky filmového klipu. Ak je dĺžka klipu kratší 10 sekundy, film nie je možné strihať.

1. Stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) na mieste filmového klipu, kde chcete začať extrahovanie.
2. Stlačte tlačidlo T.
3. Stlačte tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) a extrahovaný úsek sa zobrazí v stavovom riadku.
4. Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť (▶/II) znova stlačte na mieste, kde chcete extrahovaný súbor zastaviť.
5. Po stlačení tlačidla T sa zobrazí okno s potvrdením.
6. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [No] (Nie) : Strihanie filmu sa zruší.
   [Yes] (Áno) : Extrahované snímky sa uložia pod novým názvom súboru.



● Ak neurčíte koncový bod filmového klipu, v bode poslednej snímky sa zobrazí okno s potvrdením orezania.

Spustenie režimu prehrávania

Prehrávanie nahratého hlasu

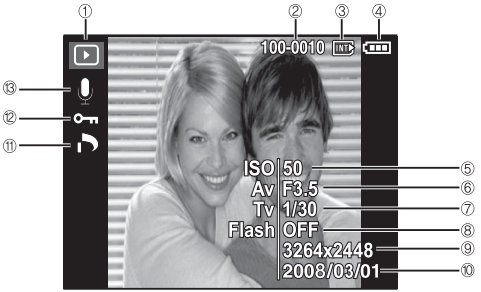
1. Pomocou tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte zaznamenaný hlas, ktorý chcete prehrávať.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte súbor s nahratým hlasom.
   - Ak chcete počas prehrávania súbor s nahratým hlasom pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasového súboru, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete počas prehrávania hlasový súbor previnúť dozadu, stlačte tlačidlo DOĽAVA. Ak chcete zvukový súbor rýchlo previnúť dopredu, stlačte tlačidlo DOPRAVA.
   - Ak chcete prehrávanie hlasovej nahrávky zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II) a potom stlačte tlačidlo MENU/OK.

Prehrávanie hlasovej poznámky

1. Vyberte snímku, ktorá obsahuje hlasovú poznámku.
2. Stlačením tlačidla prehrávania a pozastavenia (▶/II) prehrajte hlasovú poznámku.
   - Ak chcete pozastaviť hlasovú poznámku, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť (▶/II).
   - Ak chcete pokračovať v prehrávaní hlasovej poznámky, stlačte tlačidlo prehrať a pozastaviť (▶/II).
   - Prehrávanie hlasovej poznámky zastavíte stlačením tlačidla Prehrať a Pozastaviť (▶/II) a potom stlačením tlačidla MENU/OK.

Indikátory na displeji LCD

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie snímania zobrazenej snímky.



Nr.	Popis	Pictograme	Strana
1	Režim prehrávania		Str.62
2	Názov priečinka a súboru	100-0010	Str.59
3	Indikátor pamäťovej karty	/	-
4	batérie		Str.14
5	ISO	50 ~ 3200	Str.38
6	Hodnota clony	F3.5 ~ F8.0	Str.40
7	Rýchlosť uzávierky	16 ~ 1/2,000	Str.40
8	Blesk	ON / OFF	Str.31
9	Dimensiune imagine	3264x2448 ~ 320x240	Str.36
10	Dátum nahrávky	2008/03/01	Str.56
11	DPOF		Str.86
12	Ochrániť		Str.85
13	Hlasové poznámky		Str.51

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

V režime prehrávania môžete použiť tlačidlá fotoaparátu na pohodlné nastavenie funkcie režimu prehrávania.

Tlačidlo režimu prehrávania

■ Ak ste zapli fotoaparát, môžete jedným stlačením tlačidla PLAY MODE prepnúť do režimu prehrávania a ďalším stlačením prepnúť do režimu nahrávania.

■ V režime PMP, MP3 a Zobrazenietextu zobrazíte stlačením tlačidla Play mode (Režim prehrávania) zoznam skladieb každého režimu.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

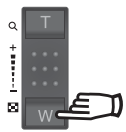
Tlačidlo Miniatúry (▦)/Zväčšenie (🔍)

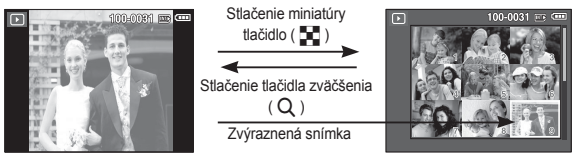
■ K dispozícii je možnosť zobraziť viac snímok, zväčšiť vybranú snímku, orezať a uložiť vybranú oblasť snímky.

■ V režime MP3, PMP, Text Viewer (Zobrazovač textu), Movie (Film), počas prezentácie a pri prehrávaní nahratého hlasu môžete ovládať hlasitosť multimediálnych súborov.

■ Zobrazenie miniatúr

1. Keď je snímka zobrazená na celú obrazovku, stlačte tlačidlo miniatúr.
2. Pri zobrazení miniatúr bude zvýraznená snímka, ktorá bola zobrazená vo chvíli, keď bol vybraný režim miniatúr.
3. Stlačením tlačidla s 5 funkciami sa presuňte na požadovanú snímku.
4. Ak chcete zobraziť snímku samostatne, stlačte tlačidlo zväčšenia.

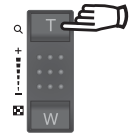




[Zvýraznená snímka] [Režim zobrazenia miniatúr]

■ Zväčšenie obrazu

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia.
2. Ostatné časti snímky si môžete prezrieť stláčaním tlačidla s 5 funkciami.
3. Stlačením tlačidla miniatúr vrátite priblíženie naspäť na pôvodnú veľkosť snímky.



- Zväčšené zobrazenie snímky je signalizované indikátorom zväčšenia snímky, ktorý sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja LCD. (Ak snímka nie je vo zväčšenom zobrazení, indikátor sa nezobrazuje.) Môžete si aj skontrolovať zväčšenú oblasť.

- Filmové klipy a súbory WAV nie je možné zväčšiť.
- Ak je snímka zväčšená, môže sa vyskytnúť strata kvality.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

■ Maximálny násobok zväčšenia v pomere k veľkosti snímky

Dimensiune imagine	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Maximálny násobok zväčšenia	X10,2	X8,5	X8,0	X8,1	X6,4	X3,2

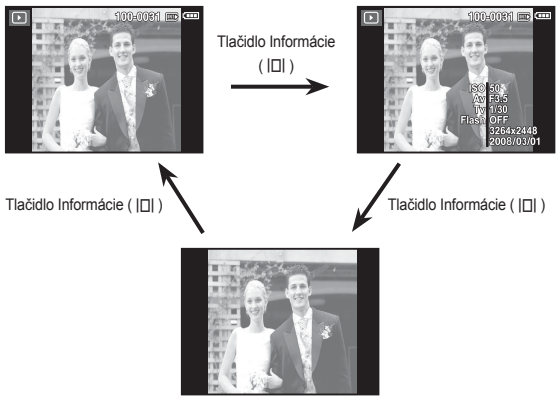
■ Orezanie: Môžete vyrezať požadovanú časť snímky a uložiť ju samostatne.

1. Vyberte snímku, ktorú chcete zväčšiť, a stlačte tlačidlo zväčšenia. Stlačte tlačidlo MENU/OK, zobrazí sa hlásenie.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ponuka orezania sa stratí.
   - [Yes] (Áno) : Orezaná snímka bude uložená pod novým názvom súboru a zobrazí sa na displeji LCD.

※ Ak je na uloženie orezanej snímky málo miesta v pamäti, snímku nie je možné orezať.

Tlačidlo Informácie (|◻|) / Nahor

Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo NAHOR funguje ako tlačidlo smeru.
Ak nie je na displeji LCD zobrazená ponuka stlačením tlačidla Informácie sa na displeji LCD zobrazia informácie o snímke.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť ( ) / Nadol

V režime prehrávania funguje tlačidlo Prehrať/Pozastaviť takto:

- Ak je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla NADOL sa presúvate z hlavnej ponuky do podponuky alebo smerom nadol v podponuke.
- Ak sa prehráva fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip
  - · V režime zastavenia : Prehráva sa fotografia s hlasovou poznámkou, hlasový súbor alebo filmový klip.
  - · Počas prehrávania : Prehrávanie sa dočasne zastaví.
  - · V režime pozastavenia : Pokračuje sa v prehrávaní.

[Nahrávka hlasu je zastavená]

[Nahrávka hlasu sa prehráva]

[Nahrávka hlasu je pozastavená]

Tlačidlo Doľava/Doprava/Ponuka/OK

Tlačidlá DOĽAVA/DOPRAVA/PONUKA/OK aktivujú nasledujúce funkcie.

– Tlačidlo DOĽAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOĽAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOĽAVA sa vyberá predchádzajúca snímka.

- Tlačidlo DOPRAVA : Keď je zobrazená ponuka, tlačidlo DOPRAVA funguje ako tlačidlo smeru. Keď nie je zobrazená ponuka, stlačením tlačidla DOPRAVA sa vyberá nasledujúca snímka.

- Tlačidlo PONUKA : Keď stlačíte tlačidlo PONUKA, na displeji LCD sa objaví ponuka režimu prehrávania. Opätovným stlačením vrátite displej LCD do prvotného zobrazenia.

– Tlačidlo OK : Keď je na displeji LCD zobrazená ponuka, tlačidlo OK sa používa na potvrdenie zmeny údajov, ktorá bola vykonaná tlačidlom s 5 funkciami.

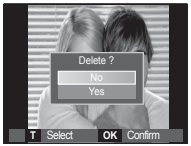
Tlačidlo Tlačiareň ( )

Ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni podporujúcou funkciu PictBridge, môžete stlačením tlačidla Tlačiareň vytlačiť snímky.

Tlačidlo Odstrániť ( )

Slúži na odstránenie snímok uložených na pamäťovej karte.

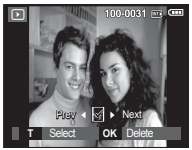
1. Stlačením tlačidla DOĽAVA/DOPRAVA vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, potom stlačte tlačidlo ODSTRÁNIŤ ( ).



[Jedna snímka]

[Miniatúra snímky]

2. Aby ste pridali snímku na odstránenie, stlačte tlačidlo T.
   - Tlačidlo Doľava/Doprava : Vyberá snímky
   - tlačidlo T : skontroluje vymazanie
   - Tlačidlo OK : Vybrané snímky sa odstránia.



3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte hodnoty podponuky, potom stlačte tlačidlo OK.
   - Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Odstránenie sa zruší.
   - Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno): Vybrané snímky sa odstránia.

Tlačidlo E (Efekty) : Zmeniť veľkosť

Slúži na zmenu rozlíšenia (veľkosti) nasnímaných obrázkov. Ak chcete snímku uložiť ako snímku pri spustení, vyberte možnosť [Start image] (Snímka pri spustení).

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [ZMENIŤ VEĽKOSŤ] ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

- Veľké snímky je možné zmeniť na menšie snímky, ale nie naopak.
- Zmeniť veľkosť je možné len pri snímkach formátu JPEG. Nie je možné zmeniť veľkosť filmových klipov (AVI) a nahrávok hlasu (WAV).
- Rozlíšenie je možné zmeniť len pri súboroch komprimovaných vo formáte JPEG 4:2:2.
- Snímka so zmenenou veľkosťou bude mať nový názov súboru. Snímka s funkciou vlastného obrázka [OBR. PRI SPUSTENÍ] nie je uložená na pamäťovej karte, ale v internej pamäti.
- Ak sa uloží nová vlastná snímka, jedna z dvoch vlastných snímok v poradí bude odstránená.
- Ak je kapacita pamäte na uloženie snímky so zmenenou veľkosťou nedostatočná, na displeji LCD sa objaví hlásenie [Pamäť plná!] a snímka so zmenenou veľkosťou nemôže byť uložená.

■ Typy zmeny veľkosti snímky (o : je možné vybrať)

	5M	3M	1M		
8M	o	o	o	o	o
5M		o	o	o	o
3M			o	o	o
1M				o	o

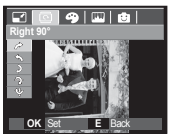
	5M	3M	1M
7M	o	o	o

	2M	1M
6M	o	o

Tlačidlo E (Efekty) : Otáčanie snímky

Uložené snímky je možné otáčať v rôznych uhloch.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [OTOČIŤ] ( ).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.



[: Right 90˚(Doprava o 90˚)]
: Otáčanie snímky v smere hodinových ručičiek

[: Left 90˚(Doľava o 90˚)]
: Otočí snímku proti smeru hodinových ručičiek

[: 180˚]
: Otočí snímku o 180 stupňov

[: Horizontal (Horizontálne)]
: Otáčanie snímky vo vodorovnom smere

[: Vertical (Vertikálne)]
: Otáča snímku v zvislom smere

※ Ak zobrazujete otáčanú snímku na displeji LCD, naľavo a napravo do snímky sa môže objaviť prázdne miesto.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

Do snímok je možné pridávať pomocou tohto tlačidla farebné efekty.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo E.
2. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte kartu ponuky ( ).

3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.

Ikona	Popis
BW	Zachytené snímky budú uložené čiernobielo.
S	Zachytené snímky budú uložené v odtieni sépie (žlté až hnedé farby).
R	Zachytené snímky budú uložené v červenom odtieni.
G	Zachytené snímky budú uložené v zelenom odtieni.
B	Zachytené snímky budú uložené v modrom odtieni.
	Snímka sa uloží v režime negatívu.
C	Zachytená snímka bude uložená v nastavení odtieňov RGB.

4. Zmenená snímka je uložená pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekty) : Farba

■ Vlastná farba

Môžete zmeniť hodnoty R (červenej), G (zelenej) a B (modrej) farby obrázka.

– Tlačidlo OK : Vybrať/Nastaviť vlastnú farbu
– Tlačidlo Nahor/Nadol : Vyberá R, G, B.
– Tlačidlo Doľava/Doprava : Mení hodnoty.

Tlačidlo E (Efekt) : Úprava snímky

1. Stlačte tlačidlo Prehrať a stlačte tlačidlo E.
2. Kartu ponuky ( ) vyberte stlačením tlačidla Doľava/Doprava.

ACB

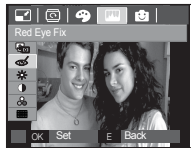
Môžete automaticky upraviť jas oblasti s veľkou expozičnou diferenciou od snímaného záberu.

1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Odstránenie efektu čerených očí

Z nasnímanej fotografie je možné odstrániť efekt červených očí.

1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/Nadol a stlačte tlačidlo OK.
2. Zobrazí sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.



Tlačidlo E (Efekt) : Úprava snímky

Ovládanie jasu

Môžete zmeniť jas snímky.

1. Vyberte (☀) stlačením tlačidla Nahor/ Nadol a zobrazí sa lišta pre výber jasu.
2. Jas zmeňte stlačením tlačidla Doľava/ Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie kontrastu

Môžete zmeniť kontrast snímky.

1. Vyberte (◑) stlačením tlačidla Nahor/ Nadol a zobrazí sa lišta pre výber kontrastu.
2. Kontrast zmeňte stlačením tlačidla Doľava/ Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Ovládanie sýtosti

Môžete zmeniť sýtosť snímky.

1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/ Nadol a zobrazí sa lišta pre výber sýtosti.
2. Sýtosť zmeňte stlačením tlačidla Doľava/ Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Efekt šumu

Aby ste docielili pocit klasickejšej fotografie, môžete pridať do snímky šum.

1. Vyberte (▦) stlačením tlačidla Nahor/ Nadol a stlačte tlačidlo OK.
2. Objaví sa hlásenie [Processing!] (Spracováva sa!) a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Kreslené obrázky

Môžete pridať na obrázok textové okno, takže snímka bude vyzerať ako kreslený obrázok.

Vyberte položku Kreslené obrázky ( )

Stlačením tlačidla Doľava/ Doprava vyberte požadovaný rámček a potom stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla Nahor/ Nadol/Doľava/Doprava vyberte požadovanú polohu a stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla Doľava/ Doprava zmeňte umiestnenie textového okna.

Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží. Ďalším stlačením tlačidla OK otvoríte nový uložený obrázok.

Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava vyberte snímku a stlačte tlačidlo OK. Tretí obrázok vyberte rovnakým spôsobom.

Pozíciu snímku a textové políčko vyberte rovnakým postupom.

Stlačte tlačidlo OK a súbor sa uloží pod novým názvom.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

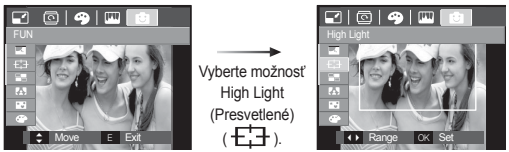
■ Pred uložením kresleného obrázka môžete zmeniť vybranú snímku. Zmena kresleného obrázku pred zachytením posledného záberu.

1. Stlačením tlačidla Fn odstránite snímky v poradí.
2. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať snímky.

3. Po vybraní požadovaných obrázkov stlačením tlačidla OK uložíte snímku pod novým názvom súboru.

Predvoľba rámčeka zaostrenia

Pomocou tejto funkcie môžete vytvoriť efekt „odstupu“ subjektu od okolia. Subjekt bude zaostrený, zvyšok snímky bude rozostrený.



Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte požadovaný rámček a stlačte tlačidlo OK.

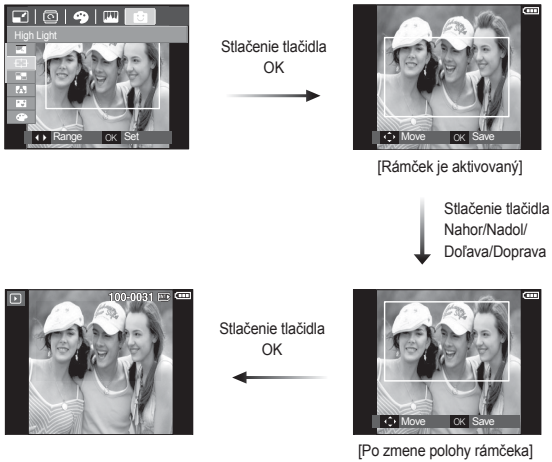
[Rozsah 1] [Rozsah 2] [Rozsah 3] [Rozsah 4]

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

■ Presúvanie a zmena rámčeka zaostrenia

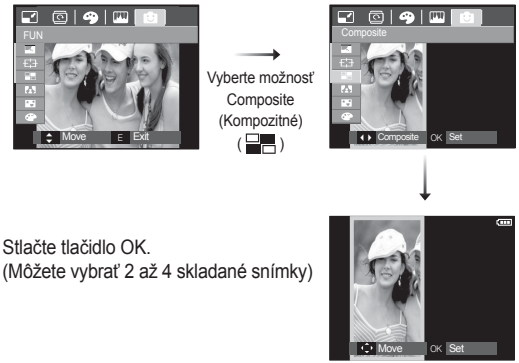
Rámček zaostrenia je možné zmeniť výberom ponuky Rámček.

1. Stlačením tlačidla Doľava/Doprava vyberte rámček zaostrenia a stlačte tlačidlo OK.
2. Polohu rámčeka zmeníte stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/Doprava.
3. Stlačte tlačidlo OK a súbor sa uloží pod novým názvom.



Zložená snímka

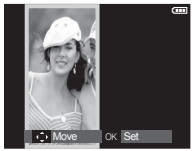
Vo fotografii je možné skombinovať 2 až 4 rôzne snímky.



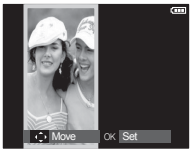
- Ak stlačíte tlačidlo Spúšť a Režim prehrávania, vykoná sa režim snímania.
- Zložený obrázok sa medzi pôvodnými snímkami ukladá podľa minimálnej veľkosti snímkov.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

※ Výber snímky zloženej z 2 snímok

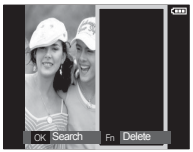


Stlačenie tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/ Doprava.



[Zmena umiestnenia]

Stlačenie tlačidla OK.



Stlačenie tlačidla OK.

[Výber druhej snímky]

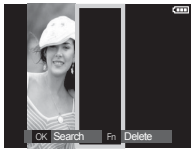
Stlačením tlačidla s 5 funkciami vyberte snímku a stlačte tlačidla OK.

Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/ Doprava zmeňte polohu druhého snímku a stlačením tlačidla OK snímku uložte.

■ Pred vybraním posledného obrázka zloženej snímky je možné zmeniť časť zloženej snímky.

1. Počas úpravy zloženej snímky stlačte tlačidlo Fn.
2. Predchádzajúca snímka bude odstránená. Stlačte tlačidlo OK a môžete vybrať nový obrázok. Po vybraní snímky znova stlačte tlačidlo Fn a snímky bude znova odstránená.

Stlačenie tlačidla Fn.



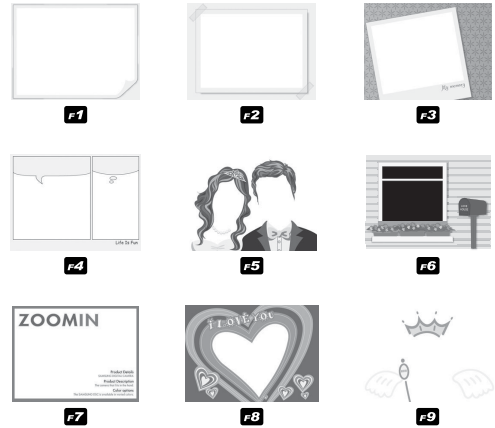
3. Stlačte tlačidlo OK a môžete znovu vybrať snímku.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Foto rámček

K fotografii, ktorú chcete nasnímať, je možné pridať 9 typov rámčekov. V snímke uloženej pomocou ponuky foto rámčeka nebudú vytlačené údaje o dátume a čase.

1. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku ( ) a stlačte tlačidlo OK.



2. Stlačením tlačidla doľava/doprava vyberte požadovaný rámček fotografie a potom uložte obrázok stlačením tlačidla OK.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Nálepka

Na snímku je možné pridať rôzne nálepky.

Vyberte ( )

Vyberte požadovanú nálepku stlačením tlačidla Doľava/Doprava a stlačte tlačidlo OK.

Stlačením tlačidla Nahor/Nadol/Doľava/ Doprava vyberte polohu nálepky.

※ Stlačením tlačidla Fn môžete pridať ďalšie nálepky. (Max. 2 nálepky) Stlačením tlačidla OK uložte snímku.

Farebný filter

Pomocou tejto ponuky je možné zmeniť údaje farieb snímky (okrem červenej, modrej, zelenej a žltej) na čiernobielu farbu.

1. Vyberte ( ) stlačením tlačidla Nahor/Nadol.

2. Stlačte tlačidlo OK a snímka sa uloží pod novým názvom súboru.

Tlačidlo E (Efekt) : FUN

Farebná maska

Pomocou tejto ponuky môžete zvoliť časť, ktorú chcete zvýrazniť. Zvyšná časť obrázka bude čiernobiela.

Vyberte položku ( ) a objaví sa značka na výber časti.

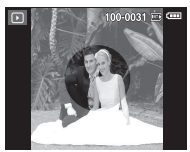
Stlačte tlačidlo OK a môžete nastaviť veľkosť a umiestnenie vybranej časti.

T/W: Zmena veľkosti časti

Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Zmena umiestnenia

Stlačenie tlačidla OK.

Stlačte tlačidlo OK a snímka s farebnou maskou sa uloží pod novým názvom súboru.
Veľkosť a umiestnenie časti nastavíte stlačením tlačidla E.



[Výsledná snímka]

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimu prehrávania je možné zmeniť pomocou displeja LCD. V režime prehrávania sa po stlačení tlačidla PONUKA zobrazí na displeji LCD ponuka. Ponuky, ktoré je možné v režime prehrávania nastaviť, sú tieto: Ak chcete po nastavení ponuky prehrávania zachytiť snímku, stlačte tlačidlo režimu prehrávania alebo tlačidlo spúšte.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
MULTI SLIDE SHOW	Show	Play / Repeat Play	-	p.82
	Images	All	-	p.83
		Date	-	
		Select	New Select, Select1, .2, 3	
	Effect	Off	Basic / Classic	p.83
		Memories	Rhythmic / Delignt	
	Interval	1, 3, 5, 10 sec	-	p.84
	Music	Off	Panorama / First Smile	p.84
		Remembrance	My Music / -	
PLAY BACK	Voice Memo	Off	-	p.84
		On	-	
	Delete	Select	-	p.85
		All	No / Yes	
	Protect	Select	-	p.85
		All	Unlock / Lock	
	DPOF	Standard	Select / All Pics / Cancel	p.86 ~ p.87
		Index	No / Yes	
		Size	Select / All Pics / Cancel	
	Copy To Card	No	-	p.88
		Yes	-	

Táto ponuka je k dispozícii, ak je fotoaparát pripojený k tlačiarni s podporou funkcie PictBridge (priamo pripojená k fotoaparátu, zakúpená samostatne) pomocou kábla rozhrania USB.

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Images	One Pic	-	p.90
		All Pics	-	
	Size	Auto	-	p.90
		PostCard	-	
		Card	-	
		4X6	-	
		L	-	
		2L	-	
		Letter	-	
		A4	-	
		A3	-	
	Layout	Auto	-	
		Full	-	
		1	-	
		2	-	
		4	-	
		8	-	
		9	-	
		16	-	
		Index	-	

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Menu Tab	Main Menu	Sub Menu	Secondary Menu	Page
	Type	Auto	-	p.90
		Plain	-	
		Photo	-	
		FastPhoto	-	
	Quality	Auto	-	
		Draft	-	
		Normal	-	
		Fine	-	
	Date	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	File Name	Auto	-	
		Off	-	
		On	-	
	Reset	No	-	p.91
		Yes	-	

※ Ponuky sa môžu bez predchádz ceho oznámenia zmeniť.

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

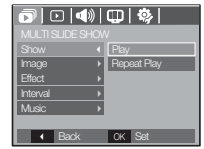
Obrázky môžu byť plynulo zobrazované, podľa predvolených intervalov. Viacnásobnú prezentáciu je možné sledovať po pripojení fotoaparátu k externému monitoru.

1. Stlačte tlačidlo režimu prehrávania, potom stlačte tlačidlo ponuky.
2. Stlačte tlačidlo DOĽAVA/DOPRAVA, potom vyberte kartu ponuky [MULTI SLIDE SHOW](VIACNÁSOBNÁ PREZENTÁCIA).

Spustenie viacnásobnej prezentácie

Viacnásobnú prezentáciu je možné spustiť len v ponuke [Show](Spustiť).

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Show] (Spustiť) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [Play] (Prehrať) : Viacnásobná prezentácia sa ukončí po dokončení jedného cyklu.
   [Repeat Play] (Opak. prehr.) : Viacnásobná prezentácia sa bude opakovať, kým nebude zrušená



3. Stlačte tlačidlo OK, prezentácia sa spustí.
   - Ak chcete počas prehrávania prezentáciu pozastaviť, stlačte znova tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ).
   - Opätovným stlačením tlačidla Prehrať/Pozastaviť ( ) sa prehrávanie viacnásobnej prezentácie znova spustí.
   - Ak chcete prehrávanie viacnásobnej prezentácie zastaviť, stlačte tlačidlo Prehrať/Pozastaviť ( ), potom stlačte tlačidlo OK/Menu.

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

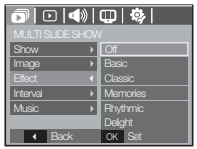
Výber obrazov

Môžete vybrať snímky na zobrazenie

1. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku.
   [All] (Všetky) : Prehrávajú sa všetky snímky uložené v pamäti.
   [Date] (Dátum) : Prehrajú sa snímky nasnímané v určitý dátum.
   [Select] (Vybrať) : Prehrá len zvolené obrázky.
   Ak stlačíte pravé tlačidlo, budete môcť vybrať prehratie požadovaných obrázkov.
   Zvolený obrázok sa dá uložiť ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3).
   Ak uložíte zvolený obrázok pomocou príkazu [New Select] (Vybrať nový), uloží sa ako [Select1] (Vybrať 1). Ale v prípade, ak sa nový obrázok opätovne uloží pomocou položky [New Select] (Vybrať nový), predchádzajúci obrázok, ktorý sa uložil ako [Select1] (Vybrať 1) sa automaticky uloží ako [Select2] (Vybrať 2).
   Obrázky, ktoré sa uložili ako [Select1] (Vybrať 1), [Select2] (Vybrať 2) a [Select3] (Vybrať 3), môžete zmeniť a zrušiť.
3. Stlačte tlačidlo OK a nastavenia sa uložia.

Konfigurácia efektov viacnásobnej prezentácie

Pri viacnásobnej prezentácii je možné použiť jedinečné obrazovkové efekty.



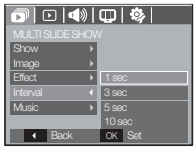
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Effect] (Efekt) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný efekt.
   [Off] (Vyp.) : Žiadny efekt.
   [Basic] (Základné) : Pridá sa efekt zaniknutia a zábery sa zobrazia ako stanovený interval.
   [Classic] (Klasické) : Môžte pridať šum na snímku, aby ste jej dodali klasický vzhľad.
   [Memories] (Pamäti) : Pridajú sa škrabance ako na starom filme.
   [Rhythmic] (Rytmické) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
   [Delight] (Pôvabné) : Zobrazia sa obrázky so špeciálnymi efektmi.
3. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

Spustenie viacnásobnej prezentácie ( )

Nastavenie intervalu prehrávania

Nastavte interval prehrávania viacnásobnej prezentácie.

1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Interval] a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovaný interval.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.

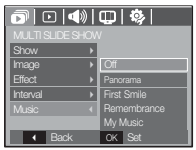


- Čas načítania závisí od veľkosti snímky a kvality.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa zobrazuje len prvá snímka FILMOVÉHO súboru.
- Počas prehrávania viacnásobnej prezentácie sa súbor s nahrávkou hlasu nezobrazuje.
- Ponuka interval funguje len v ponuke [Vyp.], [Základné].

Nastavenie hudby v pozadí

Nastavte hudbu viacnásobnej prezentácie.

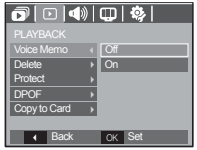
1. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte podponuku [Music] (Hudba) a stlačte tlačidlo DOPRAVA.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hudbu.
3. Stlačením tlačidla OK uložte nastavenie.



Prehrávanie ( )

Hlasové poznámky

K uloženej snímke je možné pridať svoj hlas.



[Ponuka Hlasové poznámky]

[Pripravené na nahrávanie]

[Hlas sa nahráva]

- Stlačením tlačidla spúšte nasnímajte fotografiu. Snímky sa uložia do pamäte. Potom, ako sa snímky uložia, sa začne nahrávanie hlasu po dobu 10 sekúnd.
- Ak chcete zastaviť nahrávanie, znova stlačte tlačidlo spúšte.

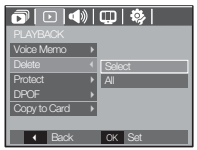
Prehrávanie (▶)

Odstraňovanie snímok

Slúži na odstránenie snímok uložených v pamäti.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky[Delete] (Vymazať). Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude odstránená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie teleobjektív : Vyberte snímku, ktorú odstrániť. (značka ✓)
   - Tlačidlo OK : Po stlačení tlačidla OK sa zobrazí potvrdzovacie hlásenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte označené snímky.

   [All] (Všetky) : Zobrazí sa okno na potvrdenie. Vyberte ponuku [Áno] a stlačením tlačidla OK odstráňte všetky nechránené snímky. Ak nie sú žiadne snímky chránené, všetky snímky sú odstránené a zobrazí sa hlásenie [Žiadna snímka!].



3. Po odstránení sa displej zmení na obrazovku prehrávania.

- Zo všetkých súborov uložených na pamäťovej karte budú odstránené všetky nechránené súbory v podpriečinku DCIM. Zapamätajte si, že tým natrvalo odstránite nechránené snímky. Dôležité snímky by mali byť pred odstraňovaním uložené do počítača. Snímka spustenia sa ukladá v internej pamäti fotoaparátu (tzn. nie na pamäťovej karte), a nebude odstránená ani vtedy, ak odstránite všetky súbory na pamäťovej karte.

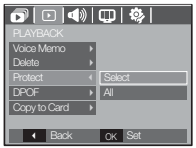
Chránené snímky

Používa sa na ochranu špecifických záberov pred náhodným odstránením (Zamknutie).
Dajú sa tak aj odomknúť zábery, ktoré boli predtým chránené (Odomknutie).

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Protect] (Ochrániť). Potom stlačte tlačidlo Doprava.

2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude chránená/odomknutá.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku
   - Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Ochrana/odomknutie snímky.
   - Tlačidlo OK: Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.

   [All] (Všetky) : Chrániť/odomknúť všetky uložené snímky.
   - Ak je snímka chránená, na displeji LCD sa objaví ikona ochrany. (Nechránená snímka je bez indikátora)
   - Snímka v režime ZAMKNÚŤ bude chránená pred funkciou odstránenia alebo funkciami [Odstrániť], ale NEBUDE chránená pred funkciou [Formátovať].



DPOF

- DPOF(Digital Print Order Format) umožňuje vložiť do priečinka MISC na pamäťovej karte informácie o tlači. Vyberte snímky, ktoré sa budú tlačiť, a spôsob, akým sa budú tlačiť.
- Keď sa prehráva snímka, ktorá má uložené informácie DPOF, na displeji LCD sa zobrazuje indikátor DPOF. Snímky je možné tlačiť na tlačiarňach s podporou funkcie DPOF alebo v čoraz viac sa rozširujúcich fotografických štúdiách.
- Táto funkcia nie je k dispozícii pre filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu.
- Keď sa širokouhlá snímka tlačí ako širokouhlý výtlačok, 8 % na ľavej a na pravej strane snímky sa nevytlačí. Pri tlači snímky skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje širokouhlé snímky. Keď tlačíte snímky vo fotografickom štúdiu, požiadajte o vytlačenie snímok v širokouhlom formáte. (Niektoré fotografické štúdiá nemusia podporovať tlač širokouhlých snímok.)

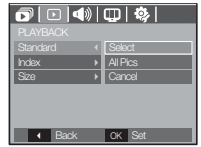
■ Štandardný

Táto funkcia umožňuje vložiť do uloženej snímky informácie o kvalite tlače.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Standard] (Štandardný).
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select](Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu snímky, ktorá bude tlačená.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: Vyberte snímku, ktorá sa bude tlačiť.
   - Tlačidlo PRIBLÍŽENIE ŠIROKOUHLÉ/TELEOBJEKTÍV: Vyberte počet výtlačkov.

   [All Pics] (Všetky) : Nastavte počet výtlačkov pre všetky snímky okrem filmov a zvukových súborov.
   - Tlačidlo T/W : Vyberte počet výtlačkov.

   [Cancel] (Zrušiť) : Zrušenie nastavenia tlače.
4. Stlačte tlačidlo OK, aby ste potvrdili nastavenie. Ak obrázok nesie pokyny DPOF, zobrazí sa indikátor DPOF ( ).



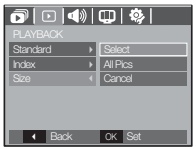
■ Index

Snímky (okrem filmových klipov a zvukových súborov) sa vytlačia ako index.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Znova stlačte tlačidlo Doprava, zobrazí sa podponuka [Index].
3. Stlačením tlačidla NAHOR/NADOL vyberte požadovanú podponuku.
   Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Zruší sa nastavenie tlače indexu.
   Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Snímky budú vytlačené vo formáte indexu.
4. Stlačením tlačidla OK potvrďte nastavenie.

■ Veľkosť výtlačku

Pri tlači snímok uložených na pamäťovej karte je možné vybrať veľkosť tlače. Ponuka [Veľkosť] je k dispozícii len pre tlačiarne podporujúce funkciu DPOF 1.1.



1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [DPOF]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačte tlačidlo Doprava ešte raz a zvoľte veľkosť [Size]. Zobrazí sa podponuka.
3. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   [Select] (Vybrať) : Zobrazí sa okno výberu zmeny veľkosti tlače snímky.
   - Nahor/Nadol/Doľava/Doprava : Vyberte snímku.
   - Tlačidlo Priblíženie širokouhlé/teleobjektív : Zmeňte veľkosť snímky pri tlači.
   - Tlačidlo OK : Zmeny sa uložia a ponuka sa stratí.
   [All Pics] (Všetky) : Zmeňte veľkosť pri tlači u všetkých uložených snímok.
   - Tlačidlo T/W : Vyberte veľkosť tlače
   - Tlačidlo OK : Potvrdzuje zmenené nastavenie.
   [Cancel] (Zrušiť) : Ruší všetky nastavenia veľkosti tlače.

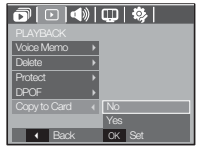
※ Sekundárna ponuka DPOF [Size] (Veľkosť): Zrušiť, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10

● Kým tlačiareň zruší tlač, môže to trvať dlhšie. Závisí to od výrobcu a typu tlačiarne.

Kopírovať na kartu

Umožňuje kopírovať súbory snímok, filmové klipy a súbory zvukových nahrávok na pamäťovú kartu.

1. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte kartu ponuky [Kopírovať na kartu]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - [No] (Nie) : Ruší „kopírovanie na kartu“.
   - [Yes] (Áno) : Po zobrazení hlásenia [Spracováva sa!] sa všetky snímky, filmové klipy a súbory s nahrávkou hlasu uložené v internej pamäti skopírujú na pamäťovú kartu. Po dokončení kopírovania sa displej vráti do režimu prehrávania.



- Ak sa táto ponuka vyberie, ak nie je vložená pamäťová karta, zobrazí sa hlásenie [No Card] (Žiadna karta).
- Ak nie je na pamäťovej karte k dispozícii dostatok miesta na kopírovanie snímok uložených v internej pamäti (40 MB), príkaz [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) skopíruje len niektoré snímky a zobrazí sa hlásenie [Memory Full!] (Pamäť plná!). Systém sa vráti do režimu prehrávania. Pred vkladaním pamäťovej karty do fotoaparátu zabezpečte kvôli uvoľneniu miesta odstránenie všetkých nepotrebných súborov.
- Keď presúvate snímky, ktoré sú uložené v internej pamäti, pomocou príkazu [Copy To Card] (Kopírovať na kartu) na kartu, na karte sa vytvoria názvy súborov nasledované číslom, aby sa predišlo duplicite v názvoch súborov.
  - Ak je v ponuke nastavenia [File] (Súbor) nastavená možnosť [Reset] (Vynulovať): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu uloženého súboru.
  - Ak je nastavená možnosť [Series] (Séria) v ponuke nastavenia [File] (Súbor): Názvy skopírovaných súborov budú začínať od posledného názvu nasnímaného súboru. Po dokončení príkazu [Kopírovať na kartu] sa na displeji LCD zobrazí posledná uložená snímka z posledného skopírovaného priečinka.

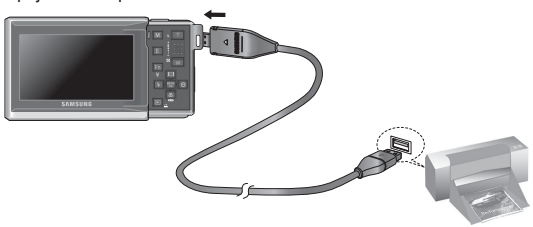
PictBridge

Na pripojenie fotoaparátu k počítaču, ktorý podporuje funkciu PictBridge (predáva sa samostatne), a priamu tlač uložených snímok, môžete použiť kábel rozhrania USB.
Filmové klipy a zvukové súbory nie je možné tlačiť.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie k tlačiarni

1. Pripojte fotoaparát k tlačiarni pomocou kábla rozhrania USB.
2. Stlačením tlačidla nahor/nadol vyberte ponuku [Printer] (Tlačiareň) a stlačte tlačidlo OK.

■ Pripojenie fotoaparátu k tlačiarni



※ Ak je ponuka [USB] nastavená na možnosť [Computer] (Počítač), nie je možné pripojiť tlačiareň podporujúcu funkciu PictBridge k fotoaparátu pomocou kábla rozhrania USB – objaví sa hlásenie [Connecting Computer] (Pripája sa k počítaču). V takom prípade odpojte kábel a znova prejdite na kroky 1 a 2.

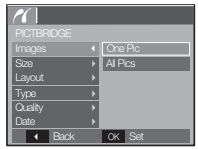
■ Jednoduchá tlač

Ak pripojíte fotoaparát k tlačiarni v režime prehrávania, môžete jednoducho vytlačiť snímky.
- Stlačenie tlačidla Tlačiareň ( ) : podľa predvoleného nastavenia tlačiarne bude vytlačená práve zobrazená snímka.
- Nahor/Nadol/Doľava/Doprava: slúži na výber predchádzajúcej/nasledujúcej snímky.

PictBridge: Výber snímky

K dispozícii máte možnosť vybrať snímku, ktorú chcete vytlačiť.

■ Nastavenie počtu kópií



1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte ponuku [Images] (Snímky) a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú podponuku a stlačte tlačidlo OK.
   - Vyberte možnosť [Jedna snímka] alebo [Všetky snímky]. Objaví sa obrazovka, na ktorej je možné vybrať počet kópií (ako znázorňuje ďalej uvedený obrázok).

[Ak je vybraná možnosť [One Pic] (Jeden obrázok)]

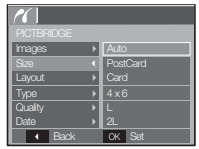
[Ak je vybraná možnosť [All Pics] (Všetky obrázky)]

   - Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte počet kópií.
   - Ak je vybraná možnosť [Jedna snímka]: pomocou tlačidla Doľava/Doprava vyberte ďalšiu snímku. Po vybraní ďalšej snímky vyberte aj pre túto snímku počet kópií.
   - Po nastavení počtu kópií uložte stlačením tlačidla OK.
   - Stlačením tlačidla spúšte sa vrátite do ponuky bez nastavenia počtu kópií.

4. Stlačením tlačidla Tlačiareň ( ) budú snímky vytlačené.

PictBridge : Nastavenie tlače

Pre tlačené snímky je možné vybrať ponuky Veľkosť papiera, Formát tlače, Typ papiera, Kvalita tlače, Tlač dátumu a Tlač názvu súboru.



1. Stlačte tlačidlo Ponuka, zrazí sa ponuka PictBridge.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú ponuku a stlačte tlačidlo Doprava.
3. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.

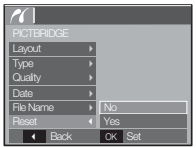
Ponuka	Funkcia	Podponuka
Size (Veľkosť)	Nastavenie veľkosti papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), PostCard (Pohľadnica), Card (Karta), 4X6, L, 2L, Letter, A4, A3
Layout (Rozloženie)	Nastavte počet snímok, ktoré budú vytlačené na jeden hárok papiera.	Auto (Auto), Full (Plné), 1, 2, 4, 8, 9, 16, Index (Index)
Type (Typ)	Nastavte kvalitu papiera v tlačiarni.	Auto (Auto), Plain (Obyčajný), Photo (Foto), Fast-Photo (Rýchle foto)
Quality (Kvalita)	Nastavte kvalitu snímok, ktoré sa budú tlačiť.	Auto (Auto), Draft (Návrh), Normal (Normálna), Fine (Jemná)
Date (Dátum)	Nastavte, či sa má tlačiť dátum	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)
File Name (Názov súboru)	Nastavte, či sa má tlačiť názov súboru.	Auto (Auto), Off (Vyp.), On (Zap.)

※ Niektoré možnosti ponuky, nie sú podporované vo všetkých tlačiarňach. Ak nie sú podporované, ponuky ostávajú zobrazené na displeji LCD, ale nie je možné ich vybrať.

PictBridge : Vynulovať

Inicializuje používateľom zmenené nastavenia.

1. Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a vyberte kartu ponuky [Vynulovať]. Potom stlačte tlačidlo Doprava.
2. Pomocou tlačidiel Nahor/Nadol vyberte požadovanú hodnotu podponuky a stlačte tlačidlo OK.



Ak je vybraná možnosť [No] (Nie) : Nastavenia nebudú vynulované.

Ak je vybraná možnosť [Yes] (Áno) : Všetky nastavenia tlače a snímok budú vynulované.

※ Predvolené nastavenie tlače sa líši v závislosti od výrobcu tlačiarne. Predovlené nastavenie vašej tlačiarne si pozrite v príručke dodanej spolu s vašou tlačiarňou.

Režim MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

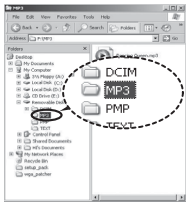
- Fotoaparát má zabudované programy MP3, PREZERAČ TEXTU & Portable Media Player. Môžete fotografovať, počúvať súbory MP3 a sledovať filmové klipy (filmy a videoklipy) kedykoľvek chcete. Ak chcete používať režim PMP, musíte previesť multimediálny súbor pomocou programu Samsung Converter. V režime PREZERAČ TEXTU môžete počas počúvania hudby vo formáte MP3 čítať texty.
- Ak je súbor alebo názov súboru dlhší ako 120 znakov (vrátane jednobytových/dvojbytových jazykov ako sú kórejčina, čínština atď.), súbor alebo názov súboru sa v zozname skladieb nezobrazí.

Režim MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

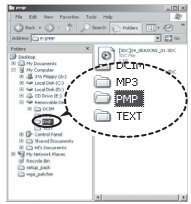
Preberanie súborov

Ak chcete používať funkcie MP3, PMP a PREZERAČ TEXTU, súbory vo formáte MP3, PMP (multimediálne súbory) a textové súbory musia byť uložené v internej pamäti alebo na pamäťovej karte vloženej do fotoaparátu.

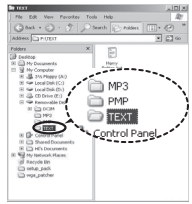
1. Uložte požadované súbory v počítači.
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB a zapnite fotoaparát.
3. Otvorte program Prieskumník systému Windows a vyhľadajte vymeniteľný disk.
4. Na vymeniteľnom disku vytvorte priečinok.



MP3 režim: [MP3]



PMP režim: [PMP]

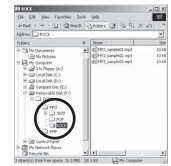


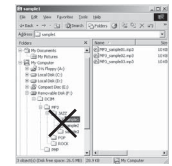
Režim PREZERAČ TEXTU: [TEXT]

5. Vyberte súbory, ktoré chcete uložiť, a skopírujte ich do požadovaného priečinka.

Spustenie režimu MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

- Dbajte na to, aby ste nekopírovali súbory MP3 a multimediálne súbory nelegálne. Ide o porušenie rôznych zákonov na ochranu autorských práv.
- Bez povolenia spoločnosti Samsung nie je dovolené kopírovať, upravovať ani rozširovať žiadny súbor MP3 a PMP (ani ich časti) nachádzajúcich sa v internej pamäti.
- Fotoaparát dokáže prehrávať len súbory MP3 v režime MP3 a súbory SDC (upravené video XviD MPEG4 a zvuk MPEG Layer2) v režime PMP.
- Ak súbor nie je možné vo fotoaparáte prehrať, preveďte ho do podporovaného formátu pomocou programu Samsung Converter (str.120).
- Do priečinka možno uložiť najviac 200 súborov a 100 podpriečinkov. Celkovo možno mať uložených najviac 200 súborov a podpriečinkov naraz.
- Nové priečinky možno vytvoriť v priečinkoch MP3, PMP a TEXT. V opačnom prípade sa všetky súbory v iných priečinkoch, ktoré vytvoríte, nedajú prehrávať.





Spustenie režimu MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú uložené súbory MP3, PMP a TEXT. Pretože fotoaparát má internú pamäť s veľkosťou 40 MB, môžete súbory uložiť aj do internej pamäte.

1. Vyberte požadovaný režim multimédií. (str.19)
2. Ponuka sa zobrazí tak, ako je znázornené na obrázku.

[Resume] (Pokračovať) : zapamätá si poslednú zastavenú snímku.

Režim MP3 : prehráva sa od začiatku súboru.

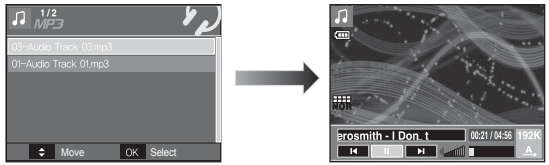
Režim PMP : prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.

Režim PREZERAČ TEXTU: prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.

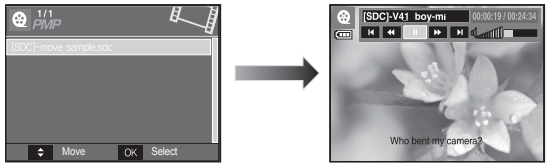
[Open] (Otvoriť) : Zobrazí sa ponuka prehľadávania, ktorou je možné vybrať požadovaný súbor.

3. Vyberte požadovaný súbor a stlačte tlačidlo OK. Súbor sa potom prehrá.

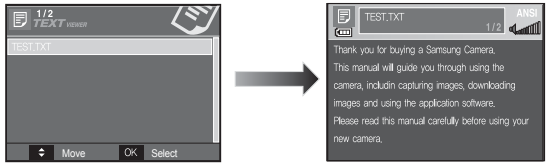
<Režim MP3>



<Režim PMP>



<Režim PREZERAČ TEXTU>

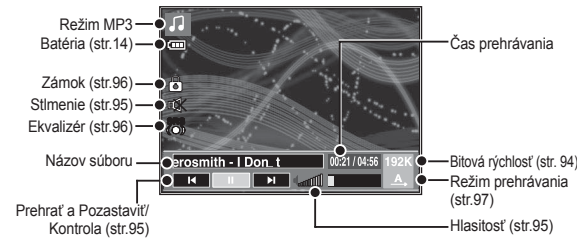

1/2
TEXT VIEWER
TEST.TXT
Move
OK Select
TEST.TXT
ANSI
1/2
Thank you for buying a Samsung Camera.
This manual will guide you through using the camera, includin capturing images, downloading images and using the application software.
Please read this manual carefully before using your new camera.

Spustenie režimu MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

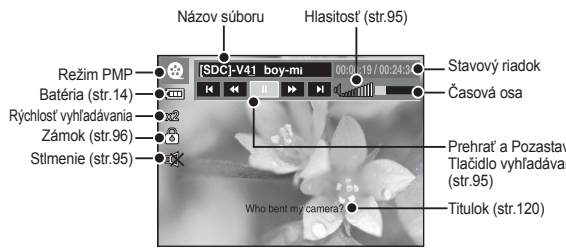
- Ak je ponuka [Obnoviť] (str. 98) v jednotlivých režimoch nastavená na hodnotu [Vyp.], ponuka prehľadávania sa neotvorí. Ak bol naposledy prehrávaný súbor odstránený, ponuka prehľadávania sa otvorí aj v prípade vyššie uvedeného nastavenia.
- Usporiadanie zoznamov skladieb v ponuke prehľadávania a usporiadanie súborov v pamäti sú rovnaké.
- Titul pomenovaný nepodporovaným jazykom sa zobrazí ako „--------".
- Ak sa prehráva súbor, funkcia automatického vypnutia nie je aktívna.
- Ak je počet súborov vyšší ako 100, alebo je v podpriečinku množstvo veľkých súborov, môže fotoaparátu trvať prechod do režimu MP3 alebo PMP dlhšie.
- Ak počas určenej doby (asi 30 sekúnd) v režime MP3/PREZERAČ TEXTU nie je zaznamenaná žiadna činnosť (zvuk na pozadí: Vyp., Auto rolovanie : Vyp.) displej LCD sa automaticky vypne a kontrolka stavu fotoaparátu začne blikať. Ak chcete znova fotoaparát použiť, stlačte ktorékoľvek tlačidlo fotoaparátu okrem tlačidla POWER.
- Prehrávanie súboru VBR (premenlivá bitová rýchlosť). Súbor VBR mení množstvo výstupných údajov každého segmentu v závislosti od komplexnosti vstupných údajov v tomto segmente. Keď sa prehrávajú súbory kódované VBR, displej LCD znázorňuje nasledujúce.
  - Namiesto ikony bitovej rýchlosti sa zobrazuje ikona VBR.
  - Zobrazí sa čas prehrávania, ale celkový čas sa nezobrazí.
- Zhruba 2 sekundy od počiatočnej a koncovej snímky súboru PMP nie je možné používať žiadne tlačidlo okrem tlačidla POWER.
- Ak sa súbor MP3 neprehráva správne, prevezmite si nejaký neplatený program na prevod súborov MP3 a súbor MP3 pred použitím vo fotoaparáte skonvertujte.
- V závislosti od typu súboru sa môže filmový klip počas prehrávania v režime PMP pozastaviť. Filmový klip sa spustí od začiatku, nejde o poruchu fotoaparátu.

Indikátory displeja LCD pre režimy MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU

Na displeji LCD sa zobrazujú informácie o súbore MP3, multimediálnom a textovom súbore.

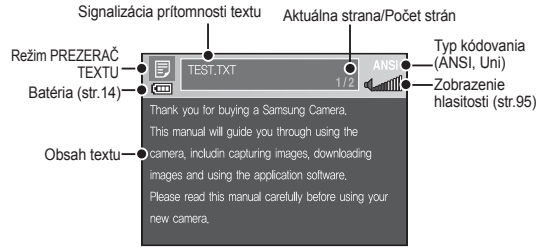


<Režim MP3>



<Režim PMP>

Indikátory displeja LCD pre režimy MP3/PMP/PREZERAČ TEXTU



<Režim PREZERAČ TEXTU>

※ Typ kódovania : Typ ANSI (American National Standards Institute),
Typ Uni (Unicode)

- Keď je zobrazené kódovanie ANSI:
  Musíte kvôli zobrazeniu textu nastaviť ponuku Language v režime PREZERAČ TEXTU. Nastavte ponuku Language rovnako, aký je jazyk operačného systému, v ktorom bol text vytvorený.
- Keď je zobrazené kódovanie UNI:
  Textový súbor bude zobrazený s ľubovoľnou ponukou jazyka.

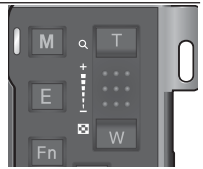
※ Ak je textový súbor väčší ako 10 MB, jeho zobrazenie môže trvať dlhšie alebo nemusí byť vôbec možné. V takomto prípade textový súbor rozdeľte.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Tlačidlo hlasitosti

Týmto tlačidlom môžete ovládať hlasitosť.
K dispozícii je 0 až 30 krokov.

- Stlmenie ( ): Zvuk súboru MP3 môžete stlmiť tlačidlom nahor.



Tlačidlo Prehrať a Pozastaviť/Vyhľadať

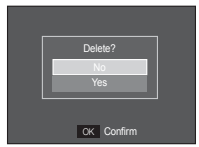
- Počas prehrávania súboru stlačte tlačidlo Nadol, čím súbor pozastavíte. Opätovným stlačením pokračujete v prehrávaní.
- Režim MP3
  Súbory MP3 možno hľadať stlačením tlačidla Doľava/Doprava.
- Režim PMP
  Multimediálne súbory môžete vyhľadávať stlačením tlačidla Doľava/Doprava. Počas prehrávania možno vyhľadať požadovanú snímku súboru stlačením tlačidla Doľava/Doprava. (2x až 32x)
- Režim PREZERAČ TEXTU
  Ak je zobrazená ponuka zoznamu textov: textový súbor vyberte stlačením tlačidla Nahor/Nadol.
  Keď je zobrazený text: stlačením tlačidla Nahor/Nadol zobrazíte predchádzajúcu/nasledujúcu stranu. Stlačením a podržaním stlačeného tlačidla Nahor/Nadol sa preskočí 10 strán súčasne.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Tlačidlo Odstrániť

Slúži na odstránenie súborov uložených v pamäti.

1. Vyberte v ponuke prehľadávania požadovaný súbor, ktorý chcete odstrániť, a stlačte tlačidlo Odstrániť.
2. Správa sa objaví tak, ako je znázornené na obrázku
   [No] (Nie) : Zruší odstraňovanie súborov a zobrazí sa ponuka prehľadávania.
   [Yes] (Áno) : Odstráni vybraný súbor.

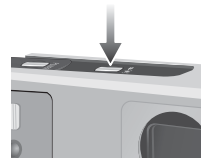


● Pred odstránením súborov z fotoaparátu zabezpečte prevzatie súborov, ktoré chcete uchovať, do počítača.

Tlačidlo Podržať/Ekvalizér

● Ak stlačíte tlačidlo Podržať dlhšie ako 1 sekundu, tlačidlá fotoaparátu sa zablokujú.

- Ak sú tlačidlá fotoaparátu zablokované, nie je možné ich počas prehrávania používať. Funkcie Vypnutie, Video výstup, Pripojenie cez USB a Displej LCD zapnutý však možno používať.



- Ak znovu stlačíte tlačidlo Zámok alebo vypnete fotoaparát, bude fotoaparát odblokovaný.

● Pre toto nastavenie môže používateľ vybrať príslušný zvuk.

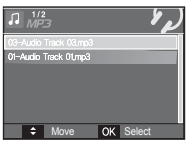
- Stlačte tlačidlo E a vyberte spomedzi možností <SRS>, <Normálne>, <Naživo>, <Klasika>, <Džez>, <Rock> alebo <Dance>.

Používanie tlačidiel na nastavenie fotoaparátu

Tlačidlo Zoznam skladieb

Počas prehrávania multimediálneho súboru môžete vybrať požadovaný súbor pomocou ponuky prehľadávania.

1. Počas prehrávania multimediálneho súboru stlačte tlačidlo Zoznam skladieb (▶).
2. Práve prehrávaný zoznam skladieb bude zvýraznený.
3. Stlačením tlačidla ovládania presuňte kurzor na požadovaný zoznam. Stlačenie tlačidla OK: prehrávať sa bude vybraný súbor.



<Režim MP3>

<Režim PMP>

<Režim PREZERAČ TEXTU>

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Funkcie režimov MP3/PMP/Prezerač textu je možné zmeniť pomocou displeja LCD. Stlačte tlačidlo MENU a na displeji LCD sa objaví ponuka.

	Icon	Main Menu	Sub Menu		Page
MP3		RESUME	Off	On	p.98
	MODE	PLAY MODE	Play All	Repeat One	p.99
			Repeat All	Shuffle	
		MP3 SKIN	Default 1	Default 2	p.99
			User Skin 1	User Skin 2	
		SLIDE SHOW	Show Play	Play/Repeat Play	p.99
			Show Interval	2, 3, 5 sec	
		DELETE ALL	No	Yes	p.100
PMP		RESUME	Off	On	p.98
	TIME	SEEKING	Normal	30 sec	p.100
			1 min	3 min	
			5 min	10 min	
		PLAYER DISPLAY	5sec	On	p.100
			Off	-	
		DELETE ALL	No	Yes	p.100

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

	Icon	Main Menu	Sub Menu			Page
TEXT VIEWER		RESUME	Off		On	p.98
		AUTO SCROLL	Off		0.8 sec	p.101
			1.1 sec		1.4 sec	
			1.7 sec		2.0 sec	
			2.3 sec		-	
		MP3 BGM	Off		On	p.101
		LANGUAGE	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p.101
			DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
			简体中文	繁體中文	日本語	
			РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
			DANSK	SVENSKA	SUOMI	
			ไทย	BAHASA	عربي	
			Čeština	POLSKI	Magyar	
			Türkçe	-	-	
		DELETE ALL	No		Yes	p.100

※ Ponuky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

Obnoviť

Môžete nastaviť typ prehrávania.

1. Stlačte tlačidlo MENU v každom režime.
2. V ponuke [Resume](Obnoviť) vyberiete požadovaný typ prehrávania stlačením tlačidla Nahor/Nadol a stlačením tlačidla OK.

<Režim MP3> <Režim PMP> <Režim PREZERAČ TEXTU>

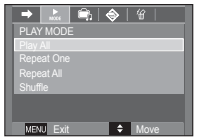
[Off] (Vyp.): Zobrazí sa ponuka prehľadávania, ktorou je možné vybrať požadovaný súbor.

[On] (Zap.): Keď sa fotoaparát zapne/vypne alebo sa zmení režim fotoaparátu, prístroj si zapamätá poslednú zastavenú snímku.
Režim MP3: prehráva sa od začiatku súboru.
Režim PMP: prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.
Režim PREZERAČ TEXTU : prehráva sa od poslednej zastavenej snímky.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Režim prehrávania

Môžete nastaviť rôzne možnosti opakovania a náhodného prehrávania. Táto funkcia sa použije len vo vybranom priečinku.



[Play All] (Prehrať všetky): Prehrá sa raz jedna skladba.

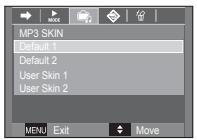
[Repeat One] (Opakovať jeden): Prehrá sa jedna skladba opakovane.

[Repeat All] (Opakovať všetky): Prehrajú sa opakovane všetky skladby v priečinku.

[Shuffle] (Náhodne opakovať) : Prehrajú sa náhodne a opakovane všetky skladby v priečinku.

Vzhľad prehrávača MP3

Môžete nastaviť vzhľad (skin) prehrávača MP3.



[Default 1, 2] (Predvolené 1, 2): Bude nastavený predvolený vzhľad.

[User Skin 1, 2] (Vzhľad používateľa 1, 2): Bude nastavený obrázok vytvorený v ponuke [Vzhľad MP3] (str. 70).

Prehrávanie prezentácie

Počas prehrávania súborov MP3 sa na displeji LCD nepretržite zobrazujú nasnímané obrázky.

[Play] (Prehrať): Snímky sa zobrazujú raz.

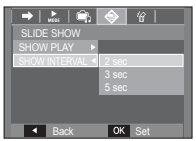
[Repeat Play] (Opakovane prehrať): Snímky sa zobrazujú nepretržite.

※ Ak chcete zastaviť prezentáciu, stlačte tlačidlo E.

Nastavenie intervalu prezentácie

Môžete nastaviť interval prezentácie v režime prehrávania MP3.

- Vyberte interval 2, 3 alebo 5 sekúnd.



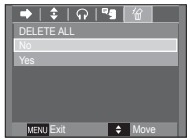
Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Odstrániť všetko

Všetky súbory uložené na pamäťovej karte budú odstránené. V režime MP3 sú odstránené len súbory MP3. V režime PMP sú odstránené len multimediálne súbory. V režime PREZERAČ TEXTU sú odstránené textové súbory.

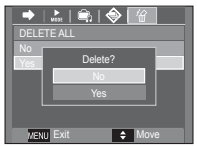
<Režim MP3>

<Režim PMP>



<Režim PREZERAČ TEXTU>

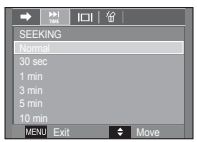
[No] (Nie) : Odstránenie sa zruší.
[Yes] (Áno) : Zobrazí sa okno s potvrdením. Vyberte možnosť [Áno] a stlačte tlačidlo OK. Všetky súbory budú odstránené.



Hľadať snímku

Stlačením tlačidla Doľava/Doprava môžete nastaviť čas rozsahu preskočenia pri vyhľadávaní vo filme. Jednoducho tak môžete vyhľadávať snímku.

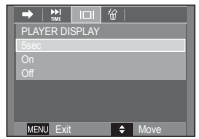
[Normal, 30 sec, 1, 3, 5, 10 min]
(Normálne, 30 s, 1, 3, 5, 10 min.):
Pri každom stlačení tlačidla Doľava/Doprava preskočíte na nastavenú snímku.



Nastavenie zobrazenia

Môžete nastaviť zobrazovanie na displeji LCD pri funkcii prehrávania.

[5 sec] (5 s): Ak sa počas 5 sekúnd nevykoná žiadna akcia, panel s ponukou sa prestane zobrazovať.
[On] (Zap.) : Na displeji LCD sa bude zobrazovať panel s ponukou.
[Off] (Vyp.) : Na displeji LCD sa nebude zobrazovať panel s ponukou.



※ Ak chcete vidieť titulok, vložte pomocou programu Samsung Converter súbor s titulkom (.smi) (str.120)
※ Ak multimediálny súbor obsahuje titulok, bude sa zobrazovať bez ohľadu na nastavenie.

Nastavenie funkcií prehrávania pomocou displeja LCD

Nastavenie funkcie nahrávania v režime MP3

Môžete súčasne snímať obrázky a počúvať súbory MP3.

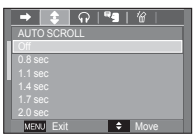
1. Stlačte tlačidlo Spúšť a zobrazí sa ikona pohotovostného režimu MP3.
2. Stlačte tlačidlo Spúšť a snímka bude zachytená.

- Nastavenie fotoaparátu je v režime Auto trvalo nastavené na predvolené hodnoty (, , ,). Nastavenie nemožno zmeniť.
- Občas sa po stlačení tlačidla Spúšť prehrá nasledujúci súbor, aj v prípade, že je vložená pamäťová karta.
- Ak chcete zrušiť režim nahrávania v režime MP3, stlačte tlačidlo E alebo nestláčajte asi 10 sekúnd žiadne tlačidlá.
- Nastavenie ekvalizéra je pevne stanovené na možnosť <Normálne>.
- V tomto režime môže byť zvuk súboru MP3 o niečo hlasnejší.

Automat. posúvanie

Text zobrazovaný na displeji LCD sa automaticky posúva.

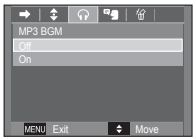
[Off] (Vyp.): Text nebude posúvaný automaticky.
※ Stlačte tlačidlo Nahor/Nadol a budete môcť použiť funkciu Autom. posúvania.
[0.8, 1.1, 1.4, 1.7, 2.0, 2.3 sec]
(0,8, 1,1 1,4, 1,7, 2,0, 2,3 s):
Text bude posúvaný automaticky.
Interval je naznačený ikonou.



Nastavenie hudby na pozadí (MP3)

Pri zobrazovaní textu môžete prehrávať súbory MP3.

[Off] (Vyp.): Súbory MP3 nie je možné prehrávať.
[On] (Zap.): Pri zobrazovaní textu je možné prehrávať súbory MP3.



Nastavenie jazyka

Môžete nastaviť jazyk operačného systému, v ktorom bol textový súbor vytvorený.

- Ak sa znaky v textovom súbore nezobrazujú správne, otvorte súbor v operačnom systéme Windows 2000 alebo novšom a znova ho uložte. Odporúčame použiť program Notepad a uložiť s typom kódovania ANSI.
- Niektoré zvláštne znaky nie je možné vo fotoaparáte zobraziť správne.
- Kódujte textové súbory ako štandardný typ, inak sa nemusia niektoré znaky zobrazovať správne.

Dôležité poznámky

Dodržiavajte nasledujúce preventívne opatrenia!

- Tento prístroj obsahuje presné elektronické prvky. Nepoužívajte ani neuskladňujte prístroj na nasledujúcich miestach.
  - Miesta s výkyvmi teploty a vlhkosti.
  - Miesta, kde sa vyskytuje špina a prach.
  - Miesta vystavené priamemu slnečnému svetlu alebo v teplom počasí vo vnútri vozidiel.
  - Prostredie s vysokým magnetizmom alebo nadmernými vibráciami.
  - Miesta s veľmi výbušnými alebo veľmi horľavými materiálmi.

- Nenechávajte fotoaparát na prašných miestach, miestach kde sú chemikálie (ako je naftalín a guličky proti moliam), vysoké teploty alebo vlhkosť. Ak fotoaparát nebudete dlhší čas používať, uchovávajte ho spolu s kremičitým gélom v hermeticky uzatvorenej krabici

- Obzvláľť piesok môže fotoaparátom spôsobovať problémy.
  - Nedovoľte, aby sa do fotoaparátu dostal piesok, ak ho používate na plážach, na pobrežných dunách alebo na iných miestach, kde je množstvo piesku.
  - V takom prípade by mohlo dôjsť k chybe alebo spôsobiť také poškodenie, že bude fotoaparát natrvalo nepoužiteľný.

- Zaobchádzanie s fotoaparátom
  - Dbajte na to, aby vám fotoaparát nespadol. Nevystavujte ho nárazom ani vibráciám.
  - Chráňte veľký displej LCD pred nárazmi. Ak fotoaparát nepoužívate, uschovajte ho v puzdre.
  - Pri snímaní fotografií dbajte na to, aby ste nezakrývali objektív alebo blesk.
  - Tento fotoaparát nie je vodotesný.
    Vyhnite sa nebezpečným úrazom elektrickým prúdom – nikdy fotoaparát nedržte ani nepoužívajte mokrými rukami.
    – Ak používate fotoaparát na mokrých miestach (napríklad pláž alebo bazén), dbajte na to, aby sa do fotoaparátu nedostala voda ani piesok. Inak môže dôjsť k chybe alebo k trvalému poškodeniu prístroja.

- Teplotné výkyvy môžu spôsobovať komplikácie.
  - Ak prenášate fotoaparát z chladného do teplého a vlhkého prostredia, na citlivých elektronických obvodoch sa môže vytvárať kondenzovaná vlhkosť. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a počkajte aspoň hodinu, kým sa vlhkosť nevyparí. Vlhkosť sa môže vyskytnúť aj na pamäťovej karte. Ak k tomu dôjde, vypnite fotoaparát a vyberte pamäťovú kartu. Počkajte, kým sa vlhkosť nevyparí.

- Upozornenie na používanie objektívu
  - Ak bude objektív vystavený účinku priameho slnečného svetla, môže dôjsť k zafarbeniu a poškodeniu obrazového snímača.
  - Dbajte na to, aby sa na povrch objektívu nedostali odtlačky prstov ani iné cudzie látky.

- Ak sa digitálny fotoaparát dlhšiu dobu nepoužíva, môže dôjsť k jeho vybitiu. Ak plánujete nejakú výrazne dlhšiu dobu fotoaparát nepoužívať, mali by ste vybrať batériu a pamäťovú kartu.

- Ak bude fotoaparát vystavený účinkom elektronického rušenia, sám od seba sa vypne z dôvodu ochrany pamäťovej karty.

Dôležité poznámky

- Údržba fotoaparátu
  - Na čistenie objektívu a displeja LCD používajte jemnú kefku, ktorú je možné kúpiť v obchodoch s fotografickými potrebami. Ak to nefunguje, môžete použiť čistiaci papier na objektív s čistiacim roztokom. Teleso fotoaparátu čistite pomocou jemnej handričky. Dbajte na to, aby fotoaparát neprišiel do styku s rozpúšťadlami, ako je napríklad benzol, insekticídy, riedidlá atď. teleso fotoaparátu by sa mohlo poškodiť. Mohol by byť tiež ovplyvnený jeho výkon. Hrubé zaobchádzanie s displejom LCD ho môže poškodiť. Dbajte na to, aby ste sa vyhli jeho poškodeniu a vždy keď fotoaparát nepoužívate, schovajte ho do ochranného puzdra.

- Nepokúšajte sa fotoaparát rozoberať ani upravovať.

- Za určitých podmienok sa môže stať, že statická elektrina spôsobí aktivovanie blesku. Nepredstavuje to žiadne riziko pre fotoaparát, nejde o chybnú funkčnosť.

- Pri preberaní alebo odovzdávaní snímok môže byť prenos údajov ovplyvnený statickou elektrinou. V takom prípade odpojte a znova pripojte kábel rozhrania USB pred novým pokusom o prenos.

- Pred dôležitou udalosťou alebo pred cestou by ste mali skontrolovať stav fotoaparátu.
  - Otestujte stav fotoaparátu skúšobnou snímkou a pripravte si náhradnú batériu.
  - Spoločnosť Samsung nebude zodpovedná za nefunkčnosť fotoaparátu.

- Nepoužívajte slúchadlá počas šoférovania, bicyklovania a jazdy na motorke. V niektorých oblastiach je to zakázané a predstavuje to ohrozenie premávky.

- Nepoužívajte slúchadlá pri vysokej hlasitosti. Odborníci na sluch neodporúčajú dlhodobé hlasne prehrávanie. Ak sa stretnete so zvonením vo svojich ušiach, znížte hlasitosť alebo prestaňte slúchadlá používať.

Ukazovateľ varovania

Na displeji LCD sa môžu objaviť rôzne upozornenia.

[Card Error ! (Chyba karty!)]

- Chyba pamäťovej karty.
  → Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite
  → Znova zasuňte pamäťovú kartu
  → Vložte pamäťovú kartu a naformátujte ju (str. 58)

[Card Locked! (Karta zamknutá!)]

- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pamäťová karta SD/SDHC: Posuňte prepínač ochrany proti zápisu smerom navrch pamäťovej karty

[Memory Full! (Pamäť plná!)]

- Pamäťová karta alebo interná pamäť je plná.
  → Vložte novú pamäťovú kartu.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok.

[No Image! (Žiadna snímka!)]

- V pamäti nie sú uložené žiadne snímky
  → Nasnímajte fotografie
  → Vložte pamäťovú kartu, na ktorej sú nejaké snímky

Ukazovateľ varovania

[File Error! (Chyba súboru!)]

- Chyba súboru
  → Odstráňte súbor
- Chyba pamäťovej karty.
  → Obráťte sa na servisné stredisko fotoaparátov.

[Low Battery! (Slabá batéria!]

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie.

[Low Light! (Málo svetla!]

- Keď fotografujete na tmavých miestach
  → Nasnímajte fotografie so zapnutým bleskom.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Skontrolujte nasledujúce:

Fotoaparát sa nezapne

- Kapacita batérie je nízka.
  → Vložte nabité batérie. (str. 14)
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –).

Fotoaparát sa počas používania vypol

- Batéria je vybitá
  → Vložte nabité batérie.
- Fotoaparát sa vypol automaticky
  → Zapnite znova fotoaparát.
- Prevádzka sa zastavila pri nízkej teplote mimo rozsahu teploty pre používanie fotoaparátu.
  → Fotoaparát a batériu zahrejte tak, že ich dáte do vrecka atď. a potom okamžite pred snímaním vložte batériu do fotoaparátu a snímajte.

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Fotoaparát po stlačení tlačidla spúšte nesníma fotografie

- Nie je dostatok pamäte.
  → Odstráňte nepotrebné súbory snímok
- Pamäťová karta nebola naformátovaná.
  → Naformátujte pamäťovú kartu (str. 58)
- Pamäťová karta je vybitá
  → Vložte novú pamäťovú kartu
- Pamäťová karta je zamknutá.
  → Pozrite chybové hlásenie [Karta zamknutá!]
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapnite fotoaparát
- Batéria je vybitá
  → Vložte nabité batérie (str. 14).
- Batéria je vložená nesprávne, opačná polarita.
  → Vložte batériu podľa značiek polarity (+, –)

Činnosť fotoaparát sa počas používania náhodne zastavuje

- Činnosť fotoaparátu sa zastavila z dôvodu nefunkčnosti
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Snímky sú nejasné.

- Snímka zachytila subjekt bez nastavenia príslušného režimu makra
  → Ak chcete nasnímať jasnú fotografiu, vyberte príslušný režim makra.
- Snímka bola zachytená mimo dosah blesku
  → Fotografiu nasnímajte v dosahu blesku
- Objektív je znečistený
  → Vyčistite objektív

Blesk nefunguje.

- Bol vybraný režim vypnutého blesku
  → Zrušte režim vypnutého blesku
- Fotoaparát nedokáže použiť blesk
  → Pozrite pokyny k blesku (str. 31).

Zobrazuje sa nesprávny dátum a čas.

- Dátum a čas boli nastavené nesprávne, alebo sa fotoaparát vrátil k predvolenému nastaveniu
  →Nastavte správne dátum a čas

Tlačidlá fotoaparátu nefungujú

- Vyskytla sa chyba fotoaparátu
  → Vyberte batériu, znova ju vložte a zapnite fotoaparát

Vyskytla sa chyba pamäťovej karty, ktorá je vložená vo fotoaparáte.

- Nesprávny formát pamäťovej karty
  → Naformátujte znova pamäťovú kartu

Snímky sa neprehrávajú.

- Nesprávny názov súboru (výnimka formátu DCF)
  → Nemeňte názov súboru snímky

Farby na snímke sú iné ako na pôvodnej scéne.

- Nastavenie vyváženia bielej farby alebo efektu nie je správne
  → Vyberte príslušné nastavenie vyváženia bielej farby a efektu

Predtým, než sa obrátite na servisné stredisko

Obrázky sú príliš svetlé.

- Nadmerná expozícia
  → Vynulujte kompenzáciu expozície

Na externom monitore nie je žiadny obraz.

- Externý monitor nebol k fotoaparátu pripojený správne.
  → Skontrolujte prepojovacie káble
- Na pamäťovej karte sú nesprávne súbory.
  → Vložte pamäťovú kartu so správnymi súbormi

Pri používaní Prieskumníka v počítači nie je viditeľná položka [Removable Disk] (Vymeniteľný disk).

- Prepojovací kábel je nesprávny
  → Skontrolujte pripojenie
- Fotoaparát je vypnutý
  → Zapnite fotoaparát
- Operačný systém nie je jeden zo systémov Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4. Prípadne počítač nepodporuje rozhranie USB.
  → Nainštalujte systém Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista alebo Mac OS 10.1 ~ 10.4 do počítača, ktorý podporuje rozhranie USB
- Ovládač fotoaparátu nie je nainštalovaný
  → Nainštalujte ovládač [USB Storage Driver]

Technické údaje

Senzor de imagine	- Typ: 1/2,5" CCD - Efektívne pixely: Približne 8,2 megapixlov - celkový počet pixelov: Približne 8,3 megapixlov
Objektív	- Ohnisková vzdialenosť: Samsung objektív f = 6,3 ~ 18,9mm (ekvivalent 35mm filmu: 38 ~ 114mm) - Svetelnosť objektívu: F3,5(W) ~ F4,5(T) - Digitálne priblíženie : · Režim statickej snímky: 1,0X ~ 5,0X · Režim prehrávania: 1,0x ~ 10,2x (závisí od veľkosti snímky)
Displej LCD	- 3.0" Wide (16:9) palcový farebný TFT LCD (230, 000 bodov)
Focalizare	- Typ : automatické zaostrenie TTL (Rozpoznanie tvare AF, Autom. zaostrenie na stred AF, Zaznamenanie tváre AF) - Rozsah

	Normálne	Makro	Super makro	Auto makro
Širokouhlé	80cm ~ Nekonečno	5cm ~ 80 cm	1cm ~ 5 cm	5cm ~ Nekonečno
Teleobjektív		40cm ~ 80 cm	-	40cm ~ Nekonečno

Spúšť	- Rýchlosť 1 ~ 1/2,000 sek. (Noc: 16 ~ 1/2,000 sek.)
Expozícia	- Ovládanie : Program AE (Program AE) - Meranie: Multi (Multi), Spot(Bodové), Center-Weighted (merané na stred), Face Detection (Zaznamenanie tváre) - Kompenzácia: ±2EV (în trepte de 1/3EV) - ISO: Auto, 50, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200(až do 3M)

Technické údaje

Blesk	- Režimy: Auto (automaticky), Auto & Red-eye reduction, (automaticky s redukciou efektu červených očí), Fill-in flash (doplňujúci blesk), Slow sync (pomalá synchronizácia), Flash off (blesk vypnutý), Red eye Fix (oprava efektu červených očí) - Rozsah: Wide (Širokouhlé): 0,2m ~ 3,2m, Tele (Teleobjektív): 0,5m ~ 2,5m - Čas nabíjania: Približ. 4 sek.
Ostrosť	- Soft+ (veľmi mäkká), Soft (mäkká), Normal (normálna), Vivid (intenzívna), Vivid+ (veľmi intenzívna)
Efekty farieb	- Normal (Normálne), B&W (Čiernobiele), Sepia (Sépia), Red (Červené), Green (Zelené), Blue (Modré),Negative (Negatív), Custom Color (Vlastná farba)
Vyváženie bielej	- Auto (Automaticky), Daylight (denné svetlo), Cloudy (zamračené), Fluorescent_H (žiarivka H), Fluorescent_L (žiarivka L), Tungsten (žiarovka), Custom (vlastné)
Nahrávanie hlasu	- Nahrávanie hlasu (max. 10 hod.) - hlasové poznámky vo fotografii (max. 10 sek.)
Imprimarea datei	- Date (Dátum), Date & Time (dátum a čas), Off (vypnuté) (používateľ si môže vybrať)
Fotografovanie	- Fotografia · Režim statickej snímky : Auto (Auto), Program (Program), DIS (DIS), FUN (FUN), Photo Help Guide (Spriev. pom. fotogr.),Scene (Scéna) · Scéna : Nightscene (Noc), Portrait (Portrét), Children (deti), Landscape (krajina), Close-up (zblízka), Text (text), Sunset (západ slnka), Dawn (úsvit), Backlight (zadné svetlo), Firework (ohňostroj), Beach & Snow (pláž a sneh), Self Shot (autoportrét), Food (jedlo), Cafe (kaviareň) · Snímanie : Single (Jednotlivo), Continuous (Suvisle), AEB (AEB), Motion Capture(Zachytenie pohybu) · Časovač: 10 sec. (10 sek.), 2 sec. (2 sek.), Double (dvojité), Motion Timer (časovač pohybu) - Filmový klip · So zvukom (čas nahrávania: max. 2 hod.) · Veľkosť: 800x592, 720x480, 640x480, 320x240 · Optický zoom so záznamom zvuku · Rýchlosť snímania: 30 fps, 20 fps, 15 fps (15/20 snímok /s pre 800x592, 720x480) (15/30 snímok /s pre 640x480, 320x240) · Optická transfokácia: až do 3,0x · Úprava filmu (Zapnuté): pauza počas nahrávania filmu, zachytenie snímky, orezanie podľa času
Stocare	- Médium · Interná pamäť: 40 MB pamäť flash · Externá pamäť (voliteľné) : MMC karta (zaručené až do 2 GB) SD/SDHC karta (zaručené až do 4 GB, 4bit 20MHz) ※ Kapacita internej pamäte sa môže bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť. - Formát súboru · Fotografie : JPEG (DCF), EXIF 2,2, DPOF 1,1, PictBridge 1,0 · Filmový klip: AVI (MPEG-4) · Zvuk: WAV - Veľkosť snímky

8M	7M	6M	5M	3M	1M
3264x 2448	3264x 2176	3264x 1824	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Technické údaje

– Kapacita (karta 256 MB)

	8M	7M	6M	5M	3M	1M
Super Fine (Veľmi jemná)	Aproximativ 58	Aproximativ 66	Aproximativ 77	Aproximativ 91	Aproximativ 155	Aproximativ 355
Fine (Jemná)	Aproximativ 89	Aproximativ 100	Aproximativ 115	Aproximativ 133	Aproximativ 190	Aproximativ 414
Normal (Normálna)	Aproximativ 137	Aproximativ 150	Aproximativ 177	Aproximativ 198	Aproximativ 216	Aproximativ 452

※ Tieto hodnoty sú merané podľa štandardných podmienok spoločnosti Samsung. Môžu sa líšiť v závislosti od podmienok pri snímaní a nastavenia fotoaparátu.

"E" Tlačidlo	- Efekt : Photo Style Selector (Výber štýlu fotografie): Normal (Normálne), Soft (Mäkké), Vivid (Intenzívne), Forest (Les), Retro (Retro štýl), Cool, Calm (Pokoj), Classic (Klasika), Color (Farba), Image Adjust(Úprava obrazu) (Sharpness(Ostrosť), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť)), Fun (Cartoon, Photo Frame, High Light, Composite, Color Mask) - Úprava : Image Edit (Resize (Zmeniť veľkosť), Rotate (Otočiť)), Color (Farba), Image Adjust (Úprava obrazu) (ACB, Red Eye Fix (Oprava efektu červených očí), Brightness (Jas), Contrast (Kontrast), Saturation (Sýtosť), Add Noise (Pridanie šumu)), Fun (Cartoon (Kreslené obrázky), Photo Frame (Foto rámček), High Light (Presvetlené), Composite (Kompozitné), Sticker (Nálepka), Color Filter (Farebný filter), Color Mask (Farebná maska))
Prehrávanie snímok	- Typ : Single image (Jednoduchý obrázok), Thumbnails (miniatúry), Multi slide show (Vizcnábná prezentácia) ※ Univerzálna prezentácia: Prezentácia s efektmi a hudbou podľa priečinkov
Multifunkcie	- MP3, PMP, Prezerač textu, Prenosná pamäť, Diktafón
Interfaþă	- Konektor digitálneho výstupu : USB 2,0 - Zvuk: Monofónne (Reproduktor), stereofónne (Slúchadlo) - Video výstup : NTSC, PAL (vyberá používateľ) - vstupý konektor jednosmerného prúdu : 4,2V (20-kolíkoý konektor)
Sursa de alimentare	- Nabíjateľná batéria: SLB-1137D (1100mAh) - Adaptér : SAC-47, SUC-C3 (20pin) ※ Pribalená batéria sa môže líšiť v závislosti od regiónu, kde ste výrobok zakúpili.
Dimensiuni (L x Î x A)	- 90 X 62 X 21,6 mm (bez výstupkov)
Greutate	- Približne 157 g (bez batérií a karty)
Temperatura de operare	- 0 ~ 40°C
Umiditate admisã	- 5 ~ 85%
Software	- Samsung Master, Samsung Converter, Adobe Reader

Technické údaje

※ **Technické údaje pre MP3**

Zvuk	- Frekvenčný rozsah: 20 Hz až 20 KHz - Konektor slúchadiel: 20-kolíkový (typ stereo) - Výstupní výkon: ľavé 40 mW + pravé 40 mW (16Ω) - Odstup signál/šum: 80 dB
Súbor	- Formát súboru: MP3 (MPEG-1/2/2,5 Layer 3) - Bitová rýchlosť: 48 až 320 kb/s (vrátane premenlivého dátového toku VBR)
Zvukové efekty	- SRS, Normal, Classic, Dance, Jazz, Live, Rock
Režim prehrávania	- Všetko, opakovať raz, opakovať všetko, opakovať náhodne - Preskočenie pri prehrávaní, automatické preskočenie - Zapnutie/vypnutie prezentácie (používateľom vybrané) - MP3 a fotografovanie (fotografovanie iba v režime Auto, 3 MP) - Zapamätať naposledy prehrávaný súbor - Vzhľad pozadia pri prehrávaní MP3 pomocou vlastných snímok

※ **Parametre PMP**

Dekodér PMP	- Film: Xvid MPEG4 (Pomocou konvertovacieho softvéru Samsung) - Audio: MPEG Layer 2 (Samsung Convert S/W)
Režim prehrávania	- Rýchle prevíjanie dopredu/dozadu (max. 32x) - Vyhľadávanie v prehrávaní, preskakovanie v prehrávaní - Automatické preskočenie po prehraní súboru - pamätá si naposledy prehrávanú snímku - Podpora celej obrazovky v konverznom softvéri
Titulky	- Podpora súborov SMI (pomocou softvéru Samsung Converter)

※ **Parametre textu**

Súbor	- Názov prípony TXT, až do 99999 strán
Formát súboru	- Windows : ANSI (Windows 98 alebo novší), Unicode/Unicode (Big- Endian)/UTF-8 (Windows 2000/XP) - Mac : ANSI, Unicode (UTF-16)
Funkcia	- Automatické posúvanie (0,8 s. až 2,3 s.) - Preskočenie o 1 stranu/10 strán - Funkcia automatického znovunačítania (pamätá si poslednú stranu) - Podpora prehrávania MP3 na pozadí počas zobrazenia textového súboru
Jazyk	- Angličtina, Kórejčina, Francúzština, Nemčina, Španielčina, Taliančina, Čínština, Tchajwanský, Japončina, Ruština, Portugalčina, Holandčina, Dánčina, Švédčina, Fínčina, Bahasa, Poľština, Maďarčina, Čeština, Turečtina. ※ Podporované jazyky sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.

※ Technické údaje sa môžu bez predchádzajúceho oznámenia zmeniť.
※ Všetky ochranné známky sú vlastníctvom príslušných majiteľov.

Poznámky k softvéru

Pred používaním výrobku si pozorne prečítajte používateľskú príručku.

- Priložený softvér je ovládač fotoaparátu a softvérový nástroj na úpravu snímok (pre systém Windows).
- Nie je dovolené za žiadnych okolností kopírovať softvér a používateľskú príručku ako celok ani ich časti.
- Autorské práva k softvéru sú licencované len na používanie s fotoaparátom.
- V nepravdepodobnom prípade chyby bude fotoaparát opravený alebo vymenený.
  Nenesieme však zodpovednosť za žiadne škody spôsobené nesprávnym používaním.
- Záruka spoločnosti Samsung sa nevzťahuje na používanie fotoaparátu v spojení s počítačom, ktorý bol poskladaný podomácky, alebo počítačom s operačným systémom, na ktorý sa nevzťahuje záruka spoločnosti Samsung.
- Pred prečítaním tejto príručky by ste mali mať základné vedomosti o počítačoch a OS (operačných systémoch).

Požiadavky systému

Pre Windows	Pre Macintosh
Počítač s procesorom lepším ako Pentium II 450 MHz (odporúča sa Pentium II 800 MHz) ※ Samsung Converter Počítač s procesorom lepším ako Pentium 500 MHz (odporúča sa Pentium IV)	Power Mac G3 alebo novší
Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista ※ Samsung Converter Odporúča sa systém Windows 2000 alebo novší	Mac OS 10.1 ~ 10.4
Minimálne 128MB RAM (odporúča sa viac ako 512 MB) 200 MB voľného miesta na pevnom disku (odporúča sa viac ako 1 GB)	Minimálne 256MB RAM 110 MB voľného miesta na pevnom disku
Port USB	Port USB
Jednotka CD-ROM	Jednotka CD-ROM
1024x768 pixlov, kompatibilný monitor s farebnou hĺbkou 16 bitov (odporúča sa obrazovka s farebnou hĺbkou 24 bitov) DirectX 9.0 alebo novší	MPlayer (pre filmový klip)

Informácie o softvéri

Po vložení disku CD dodávaného s fotoaparátom do jednotky CD-ROM by sa malo automaticky otvoriť nasledujúce okno.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• After installing Samsung USB Driver, you can install Samsung Converter, Samsung Master and Adobe Reader.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
User Manual
Exit

Pred pripojením fotoaparátu k počítaču je potrebné najprv nainštalovať ovládač fotoaparátu.

※ Obrázky uvedené v tejto príručke pochádzajú z anglickej verzie systému Windows.

■ Ovládač fotoaparátu: Umožňuje prenášanie snímok medzi fotoaparátom a počítačom.

Fotoaparát využíva ako ovládač USB Storage Driver. Fotoaparát sa môže používať ako čítačka kariet cez rozhranie USB. Po nainštalovaní ovládača a po pripojení fotoaparátu k počítaču môžete nájsť položku [Vymeniteľný disk] v programe [Prieskumník] alebo v časti [Tento počítač]. Ovládač USB Storage Driver sa poskytuje len pre systém Windows. Ovládač rozhrania USB pre systém MAC nie je na disku s aplikáciami priložený. Fotoaparát je možné používať so systémom Mac OS 10.1 ~ 10.4.

■ Kodek XviD: Umožňuje prehrávať v počítači filmové klipy (MPEG-4) zaznamenané fotoaparátom.

Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD. Ak sa filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom neprehráva, nainštalujte kodek. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ Samsung Converter: Program na konverziu multimédií.

Multimediálne súbory (filmy, videoklipy atď.) možno previesť do formátu filmových klipov, ktoré je možné prehrávať vo fotoaparáte. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ Samsung Master : Multimediálne softvérové riešenie všetko v jednom.

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje digitálne snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

- Pred inštaláciou ovládača je potrebné overiť si systémové požiadavky.
- V závislosti od výkonu počítača je potrebné počkať 5 až 10 sekúnd, kým sa spustí automatický inštalačný program. Ak sa okno neobjaví, otvorte program [Windows Explorer] a vyberte v koreňovom priečinku disku CD-ROM súbor [Installer.exe].

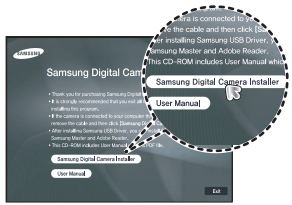
Nainštalovanie aplikačného softvéru

Ak chcete používať fotoaparát spolu s počítačom, musíte najskôr nainštalovať softvér aplikácie.
Potom môžete presunúť obrázky uložené vo fotoaparáte do počítača a môžete ich upraviť pomocou programu na úpravu obrázkov.

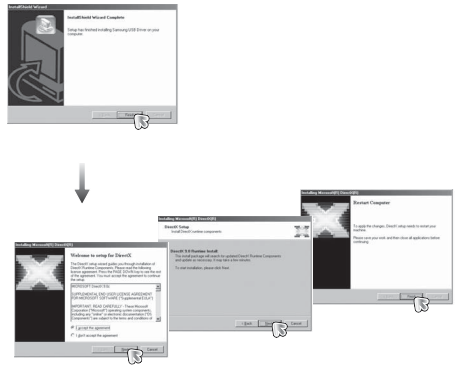
- Môžete navštíviť prostredníctvom internetu webovú stránku spoločnosti Samsung.

http://www.samsungcamera.com: Anglicky
http://www.samsungcamera.co.kr: Kórejsky

1. Zobrazí sa okno automatického spustenia.
   V okne automatického spustenia kliknite na ponuku [Samsung Digital Camera Installer].



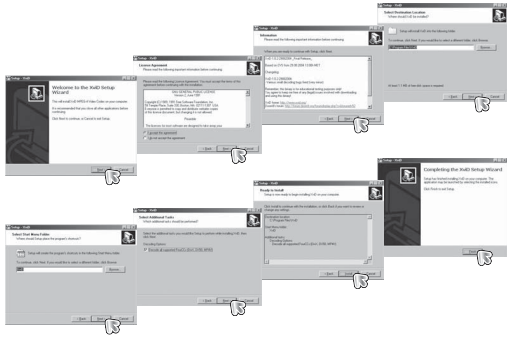
2. Pomocou tlačidla zobrazeného na monitore nainštalujte ovládač fotoaparátu, program DirectX, Samsung Converter, Samsung Master a Adobe Reader. Ak už je v počítači nainštalovaná najnovšia verzia programu DirectX, nie je potrebné ho inštalovať.



Nainštalovanie aplikačného softvéru

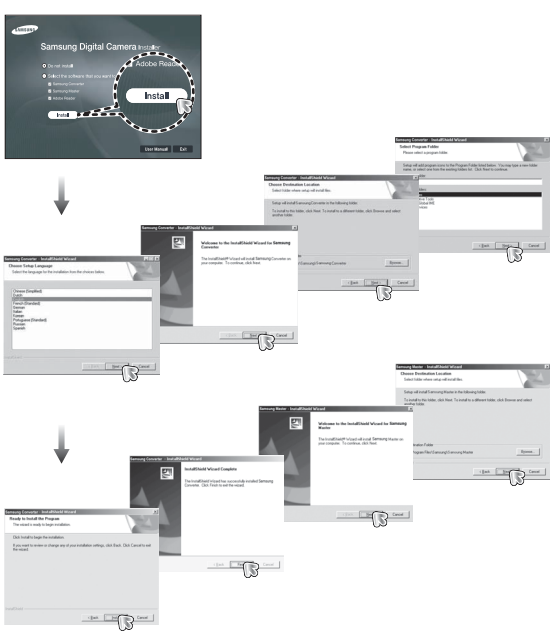
3. Ak chcete v počítači prehrávať filmový klip zaznamenaný týmto fotoaparátom, nainštalujte kodek XviD.

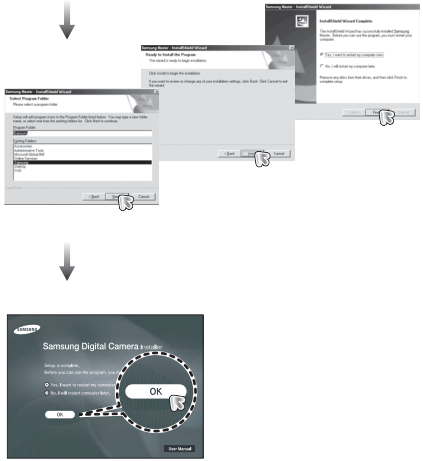
※ Kodek XviD je distribuovaný podľa podmienok licencie GNU General Public License. Každý má právo tento kodek kopírovať, distribuovať a meniť. Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii licencie (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).



Nainštalovanie aplikačného softvéru

4. Nainštalujte softvér podľa pokynov na monitore.



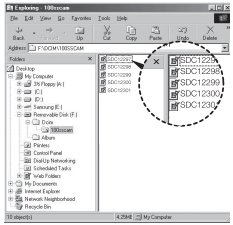


Nainštalovanie aplikačného softvéru

5. Po reštartovaní počítača pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

6. Zapnite fotoaparát.
   Otvorí sa okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] a počítač rozpozná fotoaparát.

※ Ak máte operačný systém Windows XP/ Vista, spustí sa prehliadač obrázkov. Ak sa po spustené programu Samsung Master otvorí stiahnuté okno programu Samsung Master, ovláda fotoaparátu bol nainštalovaný úspešne.



- Ak máte nainštalovaný ovládač fotoaparátu, okno [Sprievodca pridaním nového hardvéru] sa nemusí otvoriť.
- V systéme Windows 98 SE sa otvorí okno sprievodcu Sprievodca pridaním nového hardvéru a môže sa objaviť okno s výzvou, aby ste vybrali súbor ovládača. V takom prípade vyberte z pribaleného disku CD položku „USB Driver“
- Na pribalenom disku CD-ROM so softvérom sa nachádza dokumentácia v podobe používateľských príručiek vo formáte PDF. V prehliadači systému Windows nájdite súbory vo formáte PDF. Pred otváraním súborov PDF musíte nainštalovať program Adobe Reader, ktorý sa nachádza na disku CD-ROM so softvérom.
- Pre správnu inštaláciu programu Adobe Reader 6.0.1 je potrebné mať nainštalovaný program Internet Explorer 5.01 alebo novší. Navštívte lokalitu „www.microsoft.com“ a inovujte program Internet Explorer.

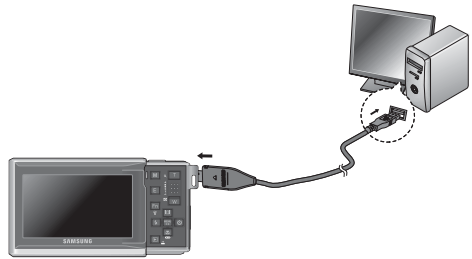
Spustenie režimu PC

Ak pripojíte kábel rozhrania USB k portu rozhrania USB v počítači a potom zapnete fotoaparát, tento sa automaticky prepne do režimu „pripojenia k počítaču“.
V tomto režime je možné preberať uložené snímky do počítača cez kábel rozhrania USB.

■ Nastavenie fotoaparátu na pripojenie

1. Zapnite fotoaparát
2. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.
3. Zapnite počítač. Fotoaparát a počítač sú prepojené.
4. Na displeji LCD sa objaví ponuka výberu externého zariadenia.
5. Stlačením tlačidla Nahor/Nadol vyberte ponuku [Computer] (Počítač) a stlačte tlačidlo OK.

■ Pripojenie fotoaparátu k počítaču



※ Keď je fotoaparát pripojený k počítaču, a v kroku 5 vyberiete možnosť [Printer], zobrazí sa hlásenie [Connecting Printer], a pripojenie nie je možné nadviazať.
V takom prípade odpojte kábel rozhrania USB a postupujte od kroku 2.

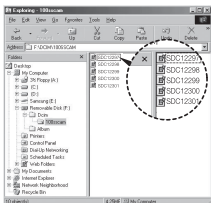
■ Odpájanie fotoaparátu od počítača
Pozrite si stranu 118 (Odpájanie odstrániteľného disku).

Spustenie režimu PC

■ Preberanie uložených snímok

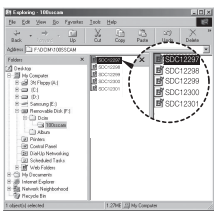
Fotografie uložené vo fotoaparáte je možné preberať na pevný disk počítača, a potom ich vytlačiť alebo použiť na ich úpravu softvér určený na úpravu obrázkov.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou kábla rozhrania USB.

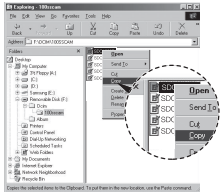


2. Na pracovnej ploche počítača vyberte položku [My computer] (Tento počítač) a dvakrát kliknite na položku [Removable Disk (Vymeniteľný disk) → DCIM → 100SSCAM].
Potom sa zobrazia súbory obrázkov.

3. Vyberte snímku a stlačte pravé tlačidlo myši.

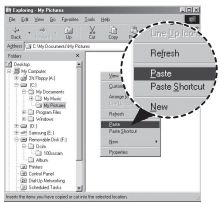


4. Otvorí sa vyskakovacia ponuka.
Kliknite na ponuku [Cut] (Vystrihnúť) alebo [Copy] (Kopírovať).
- [Vystrihnúť] : vystrihne vybraný súbor.
- [Kopírovať] : skopíruje súbory.

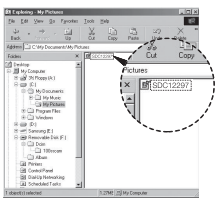


5. Kliknite na priečinok, do ktorého chcete prilepiť súbor.

6. Stlačte pravé tlačidlo myši, otvorí sa miestna ponuka. Kliknite na položku [Prilepiť].



7. Súbor snímky sa prenesie z fotoaparátu do počítača.



Spustenie režimu PC

- Pomocou programu [Samsung Master] môžete prezerať snímky uložené v pamäti priamo na monitore počítača a kopírovať alebo presúvať súbory snímok.

- Ak chcete prezerať snímky v počítači, odporúčame ich skopírovať do počítača. Pri otváraní snímok priamo z vymeniteľného disku môže dôjsť neočakávanému odpojeniu.
- Keď odovzdáte na vymeniteľný disk súbor, ktorý nebol nasnímaný týmto fotoaparátom, v režime prehrávania sa na displeji LCD objaví hlásenie [Chyba súboru!]. V režime miniatúr sa nezobrazí nič.

Odoberanie vymeniteľného disku

■ Windows 98SE

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
   Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.
2. Odpojte kábel rozhrania USB.

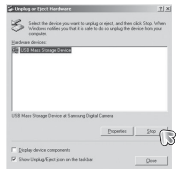
■ Windows 2000/ME/XP/Vista
(Obrázky sa môžu v závislosti do verzie operačného systému Windows mierne líšiť.)

1. Skontrolujte, či neprebieha prenos súboru medzi fotoaparátom a počítačom.
   Ak kontrolka stavu fotoaparátu bliká, počkajte kým kontrolka prestane blikať a začne nepretržite svietiť.

2. Dvakrát kliknite na ikonu [Odpojiť alebo vysunúť hardvér] v oznamovacej oblasti.

[Dvakrát kliknite]

3. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [Stop].



4. Otvorí sa okno [Zastaviť hardvérové zariadenie]. Vyberte položku [USB Mass Storage Device] a kliknite na tlačidlo [OK].

Odoberanie vymeniteľného disku

5. Otvorí sa okno [Hardvér je možné bezpečne odobrať]. Kliknite na tlačidlo [OK].

6. Otvorí sa okno [Odpojiť alebo vysunúť hardvér]. Kliknite na tlačidlo [Zavrieť] a vymeniteľný disk bude bezpečne odobraný.

7. Odpojte kábel rozhrania USB.

Nainštalovanie ovládača USB v systéme MAC

1. Ovládač USB pre systém MAC sa na disku CD so softvérom nenachádza, pretože systém MAC OS už podporu ovládača obsahuje.
2. Počas spustenia skontrolujte verziu systému MAC OS.
   Fotoaparát je kompatibilný so systémom MAC OS 10.1 ~ 10.4.
3. Pripojte fotoaparát k počítaču Macintosh a zapnite fotoaparát.
4. Po pripojení fotoaparátu k počítaču MAC sa na ploche zobrazí nová ikona.

Používanie ovládača USB v systéme MAC

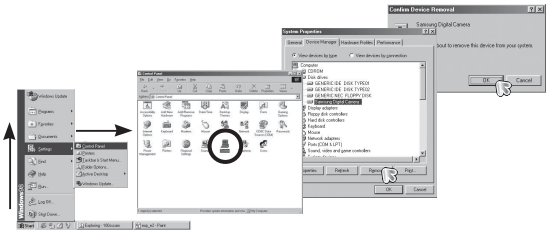
1. Dvakrát kliknite na novú ikonu na ploche, zobrazí sa priečinok v pamäti.
2. Vyberte súbor snímky a skopírujte alebo presuňte ho do počítača MAC.

● Pre systém Mac OS 10.1 a novší: Najprv dokončite prenos medzi počítačom a fotoaparátom, potom odoberte vymeniteľný disk pomocou príkazu Extract.

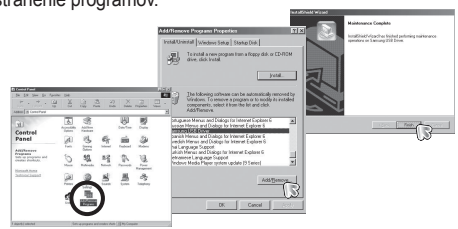
Odstránenie ovládača USB v systéme Windows 98SE

Ak chcete odstrániť ovládač USB, postupujte podľa ďalej uvedeného procesu.

1. Pripojte fotoaparát k počítaču a zapnite ich.
2. Skontrolujte, či sa v časti [My Computer] (Tento počítač) nachádza položka Removable Disk.
3. Odstráňte v časti Správca zariadení položku [Samsung Digital Camera].



4. Odpojte kábel rozhrania USB.
5. Odstráňte položku [Ovládač Samsung USB] v časti Pridanie alebo odstránenie programov.

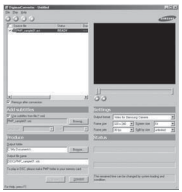


6. Odinštalovanie je dokončené.

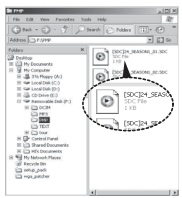
Samsung Converter

Multimediálne súbory (filmy, videoklipy atď.) možno previesť do formátu filmových klipov, ktoré je možné prehrávať vo fotoaparáte. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.

■ Ako používať program Samsung Converter



1. Dvakrát kliknite na ikonu Samsung Converter na pracovnej ploche.
2. Kliknite na ikonu Pridať a vyberte súbor, ktorý chcete pridať.
3. Ak chcete pridať titulok, označte možnosť „ Use subtitles from file (*.smi) Použiť titulky zo súboru (*.smi)“.
4. Vyberte požadované nastavenie a kliknite na tlačidlo Previesť.
   - [Formát výstupu]: Môžete nastaviť výstupný formát
   - [Veľkosť snímky]: Môžete nastaviť šírku a výšku výstupného filmového klipu.
   - [Rýchlosť snímkovania]: Môžete nastaviť počet snímok za sekundu (fps – snímok za minútu).
   - [Veľkosť obrazovky]: Môžete nastaviť typ obrazovky
   - [Rozdeliť podľa veľkosti]: Môžete nastaviť veľkosť súboru výstupného filmového klipu.
5. Pripojte fotoaparát k počítaču pomocou pribaleného kábla rozhrania USB.
6. Skopírujte v cieľovom priečinku skonvertovaný filmový klip a prilepte ho do priečinka [PMP].



Samsung Converter

7. Skonvertovaný filmový klip môžete prehrávať v režime prehrávania fotoaparátu.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Pomocník] programu Samsung Converter.

- Pred konverziou multimediálneho súboru skontrolujte, či sa súbor prehráva správne v programe Windows Media Player.
- Skonvertované súbory sa uložia ako súbory *.sdc, ktoré možno prehrávať v programe Windows Media Player.
- Program Samsung Converter nepokrýva všetky kodeky. Ak multimediálny súbor nemožno prehrávať v programe Windows Media Player, nainštalujte balík kodekov (odporúčame úplnú verziu najnovšieho balíka kodekov K-Lite Codec). Po nainštalovaní balíka kodekov nainštalujte program Samsung Converter znova.
- Každému konvertovanému súboru môžete určiť cieľový priečinok. Ak nie je priečinok vybraný, konvertované súbory sa uložia v priečinku, kde bol zdrojový súbor.
- Ak konvertujete súčasne viac súborov, počítač sa môže spomaliť z dôvodu zaťaženia procesora. V takom prípade pridávajte súbory v programe po jednom.

- Hlavnými príčinami chýb pri konverzii sú parametre počítača, nainštalovaný kodek a ostatné programy. Keď sa vyskytne chyba pri konverzii, skontrolujte nasledujúce.
  - Či sú nainštalované nejaké kodeky kompatibilné so súbormi alebo či nie sú nainštalované nesprávne. V takom prípade vyhľadajte kompatibilný kodek a nainštalujte ho. Ak nenájdete žiadny kompatibilný kodek, nainštalujte balík viacerých kodekov.
  - Ak nainštalujete do počítača viaceré balíky kodekov, môže dôjsť k problémom pri konverzii. V takom prípade odinštalujte všetky kodeky a nainštalujte správny balík kodekov.
  - Nainštalujte najnovší program Windows Media Player.
  - Navštívte webovú stránku výrobcu zariadenia (počítač, grafická karta, zvuková karta) a aktualizujte ich najnovšími ovládačmi.
- Niektoré druhy multimediálnych súborov nie je možné konvertovať. Ak sú konvertované mediálne súbory poškodené, nemusia sa dať vo fotoaparáte prehrať. Nezvyčajné typy súborov sa nemusia dať konvertovať. Zvuk a scény nemusia byť synchronizované.
- Očakávaná veľkosť súborov sa môže po skonvertovaní líšiť. Závisí od počítačového systému, ktorý používate.
- Ak nie je žiadny typ písma kompatibilný so súborom skriptu v počítači, skript sa zobrazí ako '□□□'.
- Prenos skonvertovaného súboru na vymeniteľý disk vyžaduje čas. Môže trvať dlhšiu dobu. Trvanie závisí od veľkosti súboru.
- Nepoužívajte režim PMP počas šoférovania. Môže to spôsobiť dopravné riziko.
- Súbor, ktorý nepodporuje funkciu rýchleho vyhľadávania v programe Windows Media Player nemožno vybrať na konverziu úseku a rozdelenie veľkosti súboru.

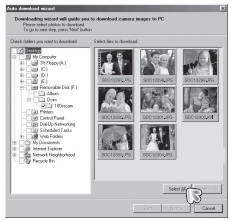
Samsung Master

Pomocou tohto softvéru je možné preberať, zobrazovať, upravovať a ukladať svoje snímky a filmové klipy. Tento softvér je kompatibilný len so systémom Windows.
Program spustíte kliknutím na položku [Start → Programs → Samsung → Samsung Master → Samsung Master].

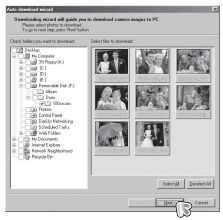
■ Preberanie súborov

1. Pripojte fotoaparát k svojmu počítaču.

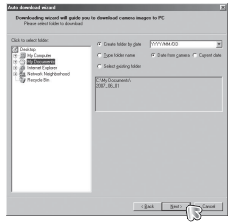
2. Po pripojení fotoaparátu k počítaču sa zobrazí okno na preberanie snímok.
   - Ak chcete prevziať zachytené snímky, vyberte tlačidlo [Vybrať všetky].
   - Vyberte v okne požadovaný priečinok a kliknite na tlačidlo [Vybrať všetky]. Môžete uložiť zachytené snímky a vybraný priečinok.
   - Ak kliknete na tlačidlo [Zrušiť], preberanie bude zrušené.



3. Kliknite na tlačidlo [Next >].



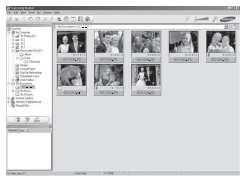
4. Vyberte cieľové umiestnenie a vytvorte priečinok, do ktorého uložiť preberané snímky a priečinky.
   - Názvy priečinkov môžu byť vytvorené v poradí podľa dátumu a snímky budú prevzaté.
   - Názov priečinka bude ľubovoľný, a snímky budú prevzaté.
   - Po vybraní predtým vytvoreného priečinka budú snímky prevzaté.



5. Kliknite na tlačidlo [Next >].

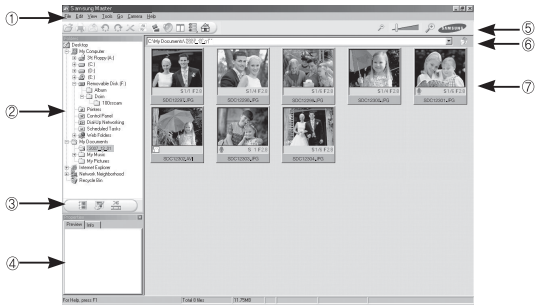
6. Otvorí sa okno, tak ako je to zobrazené na obrázku vedľa.
   Cieľové umiestnenie zvoleného priečinka sa zobrazí v hornej časti okna. Kliknite na tlačidlo [Štart], aby ste začali preberať obrázky.

7. Prevzaté snímky sa zobrazia.



Samsung Master

■ Prehliadač obrázkov: Môžete v ňom prezerať uložené snímky.

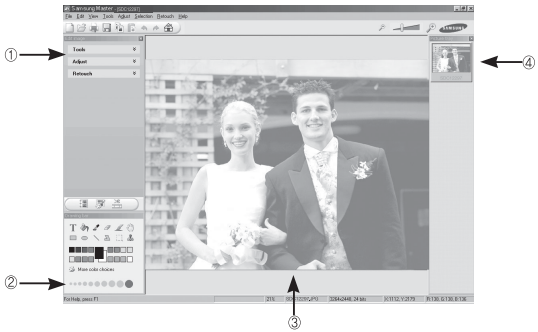


- Ďalej sú uvedené funkcie zobrazovača snímok.

① Lišta ponuky: Môžete vybrať ponuky. File, Edit, View, Tools, Change functions (funkcie Change), Auto download, help (Pomocník) atď.
② Okno na výber snímky: v tomto okne je možné vybrať požadované snímky.
③ Ponuka výberu typu média : V tejto ponuke môžete vybrať zobrazovač snímok a funkcie úpravy snímky a filmového klipu.
④ Okno s ukážkou : Môžete prezerať ukážku snímky alebo filmového klipu a skontrolovať multimediálne informácie.
⑤ Lišta priblíženia : Môžete zmeniť veľkosť ukážky.
⑥ Okno zobrazenia priečinka : Tu je možné vidieť umiestnenie priečinka vybranej snímky.
⑦ Okno zobrazenia snímky : Tu sú zobrazené snímky vybraného priečinka.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

■ Upravovanie obrázkov: Môžete upravovať fotografiu.



– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy snímky.

① Ponuka Edit: Môžete vybrať nasledujúce ponuky.
[Tools] (Nástroje) : Môžete zmeniť veľkosť vybranej snímky alebo ju orezať. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
[Adjust] (Upraviť) : Môžete zmeniť kvalitu snímky. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
[Retouch] (Retušovať) : Môžete zmeniť snímku alebo do nej vložiť efekty. Pozrite ponuku [Help] (Pomocník).
② Nástroje na kreslenie: Nástroje na úpravu snímky.
③ Okno zobrazenia snímky: v tomto okne sa zobrazuje vybraná snímka.
④ Okno s ukážkou: Môžete prezerať ukážku zmenenej snímky.

※ Fotografiu upravenú pomocou programu Samsung Master nie je možné prehrávať vo fotoaparáte.
※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Samsung Master

■ Úprava filmu: Z klipu môžete získať fotografiu, pridať ďalší filmový klip, komentár a hudobné súbory.

– Ďalej sú uvedené funkcie úpravy filmového klipu.

① Ponuka upraviť : Môžete vybrať nasledujúce ponuky.

[Add Media] (Pridať médiá)	: do filmu môžete pridať ďalšie mediálne prvky.
[Edit Clip] (Upraviť klip)	: Môžete zmeniť jas, kontrast, farbu a sýtosť.
[Effects] (Efekty)	: môžete vložiť nejaký efekt.
[Set Text] (Nastaviť text)	: môžete vložiť texty.
[Narrate] (Komentár)	: môžete vložiť komentár.
[Produce] (Vytvoriť)	: Môžete uložiť upravené multimédium pod novým názvom súboru. K dispozícii máte na výber tieto typy súborov: AVI, Windows media (wmv) a Windows media (asf).

② Okno zobrazenia rámca: v tomto okne môžete vložiť multimédium.

※ Niektoré filmové klipy komprimované kodekom, ktorý nie je kompatibilný s programom Samsung Master nie je možné v tomto programe prehrávať.

※ Ďalšie informácie nájdete v ponuke [Help] (Pomocník) programu Samsung Master.

Často kladené otázky

Ak pripojenie cez rozhranie USB nefunguje, skúste nasledujúce postupy.

1. prípad Kábel rozhrania USB nie je pripojený, alebo nie je použitý pribalený kábel rozhrania USB.
→ Pripojte pribalený kábel rozhrania USB.

2. prípad Počítač nerozpoznal fotoaparát.
Niekedy sa môže fotoaparát objaviť v správcovi zariadení v časti [Unknown Devices] (Neznáme zariadenia).
→ Nainštalujte správne ovládač fotoaparátu.
Vypnite fotoaparát, vytiahnite kábel rozhrania USB, znova ho zapojte, a potom zapnite fotoaparát.

3. prípad Počas prenosu súboru došlo k neočakávanej chybe.
→ Vypnite fotoaparát a znova ho zapnite. Preneste súbor znova.

4. prípad Používate rozbočovač rozhrania USB.
→ Môže sa jednať o problém, že pripájate fotoaparát k počítaču prostredníctvom rozbočovača rozhrania USB a rozbočovač a počítač nie sú kompatibilné. Ak je to možné, pripojte fotoaparát k počítaču priamo.

5. prípad Sú k počítaču pripojené aj iné káble rozhrania USB?
→ Pripojenie fotoaparátu k počítaču nemusí fungovať, ak v tom istom čase pripojený k počítaču aj iný kábel rozhrania USB. V takom prípade odpojte druhý kábel rozhrania USB a pripojte len kábel rozhrania USB fotoaparátu.

6. prípad Keď otvorím správcu zariadení (kliknutím na ponuku Start (Štart) → (Settings) (Nastavenia) → Control Panel (Ovládací panel) → (Performance and Maintenance) (Výkon a údržba) → System (Systém) → (Hardware) (Hardvér) → Device Manager (Správca zariadení)), nachádzajú sa tu položky „Unknown Devices“ alebo „Other Devices“ označené žltým otáznikom (?) alebo zariadenia označené výkričníkom (!).
→ Kliknite pravým tlačidlom na položku s otáznikom (?) alebo výkričníkom (!) a vyberte položku „Remove“ (Odstrániť). Reštartujte počítač a pripojte fotoaparát znova. V počítači so systémom Windows 98SE tiež odstráňte ovládač fotoaparátu, reštartujte počítač a znova ovládač nainštalujte

7. prípad Kvôli niektorým zabezpečovacím programom (Norton Anti Virus, V3 atď.) nemusí počítač rozpoznať fotoaparát ako vymeniteľný disk.
→ Zastavte zabezpečovacie programy a pripojte fotoaparát k počítaču. Informácie o tom, ako dočasne zakázať program, nájdete v pokynom k zabezpečovaciemu programu.

8. prípad Fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenému na prednom paneli počítača.
→ Ak je fotoaparát je pripojený k portu rozhrania USB umiestnenom na prednom paneli počítača, nemusí počítač rozpoznať fotoaparát. Fotoaparát pripojte k portu rozhrania USB umiestnenému na zadnej strane počítača.

Často kladené otázky

Ak sa filmový klip neprehráva v počítači

※ Keď sa filmový klip zaznamenaný fotoaparátom neprehráva v počítači, je to väčšinou z dôvodu kodeku, ktorý je v počítači nainštalovaný.

■ Keď nie je nainštalovaný kodek na prehrávanie filmových klipov
→ Nainštalujte kodek podľa nasledujúceho postupu.

[Inštalácia kodeku pre systém Windows]
→ Inštalácia kodeku XviD
1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite prieskumníka systému windows a vyberte priečinok [CD-ROM jednotka:\XviD] a kliknite na súbor XviD-1.1.2-01112006.exe file.
※ Kodek XviD sa distribuuje v súlade s všeobecnou verejnou licenciou GNU a každý môže tento kodek kopírovať, ditribuovať a meniť Táto Licencia sa týka každého programu alebo iného diela, ktoré obsahuje oznámenie umiestnené vlastníkom autorských práv, ktoré hovorí o tom, že môže byť distribuovaný podľa podmienok licencie General Public License. Ďalšie informácie nájdete v dokumentácii licencie (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

[Inštalácia kodeku pre systém Mac OS]
1) Kodek je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke (http://www.divx.com/divx/mac)
2) Kliknite na ponuku [Bezplatné preberanie] na pravej hornej strane okna a potom sa objaví okno preberania.
3) Skontrolujte verziu Mac OS a kliknite na tlačidlo [Prebrať], aby ste súbor prevzali a uložte ho do želaného priečinka.
4) Spustite prevzatý súbor a kodek na prehrávanie filmových klipov sa nainštalujte.
※ Ak nie je možné prehrávať filmový súbor v operačnom systéme Macintosh, použite prehrávač médií, ktorý podporuje kodek XviD (napr.: Mplayer).

■ Ak nie je nainštalovaný program DirectX 9.0 alebo novší.
→ Nainštalujte program DirectX 9.0 alebo novší.
1) Vložte disk CD dodaný spolu s fotoaparátom.
2) Spustite program Prieskumník Windows, vyberte položky [jednotka CD-ROM:\ USB Driver\DirectX 9.0] a kliknite na súbor DXESETUP.exe.
Nainštaluje sa DirectX. Program DirectX je možné prevziať na nasledujúcej webovej stránke: http://www.microsoft.com/directx.

■ Ak počítač (so systémom Windows 98 SE) opakovane počas pripojenia fotoaparátu k počítaču prestane reagovať
→ Ak je počítač (so systémom Windows 98 SE) spustený dlhšiu dobu, a fotoaparát sa k nemu opakovane pripája, počítač nemusí fotoaparát rozpoznať. V tom prípade reštartujte počítač.

■ Ak počítač s pripojeným fotoaparátom počas spúšťania systému Windows prestane reagovať.
→ V takom prípade odpojte fotoaparát od počítača, systém Windows sa spustí. Ak problém naďalej pretrváva, zakážte funkciu Legacy USB Support a reštartujte počítač. Funkcia Legacy USB Support sa nachádza v ponuke BIOS-u. (Ponuka BIOS-u sa môže v závislosti od výrobcu počítača líšiť. Niektoré programy BIOS nemajú funkciu Legacy USB Support.). Ak neviete sami zmeniť túto možnosť, obráťte sa na výrobcu počítača alebo na výrobcu BIOS-u.

■ Ak nie je možné odstrániť filmový klip, odobrať vymeniteľný disk, alebo sa počas prenosu súboru zobrazí chybové hlásenie.
→ Ak nainštalujte len program Samsung Master, občas sa môžu vyskytnúť tieto problémy.
- Zatvorte program Digimax Master kliknutím na ikonu programu Samsung Master v oznamovacej oblasti.
- Nainštalujte aplikačné programy, ktoré sa nachádzajú na disku CD so softvérom.

Správna likvidácia tohto výrobku

Správna likvidácia tohto výrobku (Odpadové elektrické a elektronické vybavenie)
(Týka sa Európskej únie a ďalších európskych krajín so systémami separovaného zberu odpadu) Tento symbol na produkte alebo na jeho obale označuje, že tento produkt sa nesmie po skončení životnosti likvidovať spolu s iným odpadom z domácností. Namiesto toho je vašou povinnosťou zlikvidovať nepotrebné zariadenia ich odovzdaním na určenom zbernom mieste, aby sa mohli recyklovať nepotrebné elektrické a elektronické zariadenia. Domáci používatelia sa musia obrátiť buď na predajcu, u ktorého výrobok zakúpili, alebo na miestne úrady, ktoré im poskytnú informácie o mieste a spôsobe manipulácie s týmto výrobkom, ktorý je šetrný voči životnému prostrediu. Firemní používatelia sa musia obrátiť na svojho dodávateľa, a overiť si podmienky uvedené v kúpnej zmluve. Tento výrobok sa nesmie pri likvidácii miešať s iným firemným odpadom.

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku

Správna likvidácia batérií v tomto výrobku
(Aplikovateľné v krajinách Európskej únie a v ostatných európskych krajinách, v ktorých existujú systémy separovaného zberu batérií.)

Toto označenie na batérii, príručke alebo balení hovorí, že batérie v tomto výrobku by sa po skončení ich životnosti nemali likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. V prípade takéhoto označenia chemické symboly Hg, Cd alebo Pb znamenajú, že batéria obsahuje ortuť, kadmium alebo olovo v množstve presahujúcom referenčné hodnoty smernice 2006/66/ES.
Pri nevhodnej likvidácii batérií môžu tieto látky poškodiť zdravie alebo životné prostredie.

Za účelom ochrany prírodných zdrojov a podpory opätovného použitia materiálu batérie likvidujte oddelene od iných typov odpadu a recyklujte ich prostredníctvom miestneho systému bezplatného zberu batérií.

Nabíjateľnú batériu v tomto výrobku nie je možné vymeniť užívateľom. Ohľadom informácií týkajúcich sa výmeny batérie, prosím, kontaktujte poskytovateľa služby.

eco
RoHS compliant

Spoločnosť Samsung sa pri každom výrobku stará o životné prostredie na každom výrobnom stupni, a robí množstvo krokov, aby prinášala zákazníkom výrobky čo najšetrnejšie k životnému prostrediu. Značka Eco symbolizuje fakt, že spoločnosť Samsung vyrába výrobky šetrné k životnému prostrediu, a znamená, že výrobok spĺňa smernicu RoHS Európskej únie.

NOTE

Internet address - http : //www.samsungcamera.com

The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)

Obráťte sa na záruku, ktorá sa dodala so zakúpeným produktom, prípadne prejdite na našu webovú stránku http://www.samsungcamera.com/, kde nájdete popredajný servis alebo získate odpovede na otázky.